

# 职业教育专业教学资源库

## 项目任务书

专业名称 园艺技术专业

所属专业大类名称 农林牧渔大类

所属专业类名称 农业技术类

项目主持单位（盖章） 辽宁农业职业技术学院

江苏农林职业技术学院

项目主持人 蒋锦标 巫建华

联合申报单位（按学校、出版社、行业、企业分类排序）

金华职业技术学院 新疆农业职业技术学院 广西职业技术学院

江苏农牧科技职业学院 成都农业科技职业学院 河南农业职业学院

芜湖职业技术学院 黑龙江农业经济职业学院 商丘职业技术学院

丽水职业技术学院 辽宁职业学院 抚顺师范高等专科学校

铜仁职业技术学院 上海农林职业技术学院 黑龙江农业职业技术学院

海南职业技术学院 潍坊职业学院 高等教育出版社

中国农业出版社 国家农业职业教育教学指导委员会

中央农业广播电视学校（农业部农民科技教育培训中心）

辽阳新特现代农业园区 潍坊绿达绿化有限公司 大连四方生态农业有限公司

杜邦中国集团有限公司 辽宁省果树科学研究所 广西红日农业连锁有限公司

牡丹江市农业技术推广总站 都江堰孙桥现代农业发展有限公司

海城市圣原兴农种业有限公司 大连北屏山农业生态园有限公司

芜湖东源新农村开发股份有限公司 大连泽软信息技术有限公司

新疆天海绿洲农业科技股份有限公司 雷邦斯生物技术（北京）有限公司

大连青禾农业发展有限公司 辽宁东亚农业发展有限公司

瓦房店市农业技术推广中心 河南省农业高新科技园有限公司

江苏中江种业股份有限公司 江苏绿港现代业发展股份有限公司

浙江森禾种业股份有限公司 北京阳光教苑文化交流中心

填写日期 二〇一四年七月

教育部职业教育与成人教育司制

二〇一四年六月

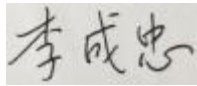
# 填写要求

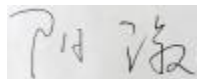

- 一、请依据专业教学资源库项目建设方案，如实填写各项。
- 二、请按下发格式填写，原则上不加页。
- 三、请用 A4 纸打印；电子版以 word 文档格式存储。
- 四、表格文本中外文名词第一次出现时，要写清全称和缩写，再次出现时可以使用缩写。
- 五、涉密内容不填写，有可能涉密和不宜大范围公开的内容，请在说明栏中注明。
- 六、本表栏目未涵盖的内容，需要说明的，请在说明栏中注明。
- 七、表 1-2 “参与单位及负责人”，按实际参与单位数量填写，每单位填写一张。

## 1. 立项建设单位

|                        |           |                 |     |               |            |  |
|------------------------|-----------|-----------------|-----|---------------|------------|--|
| 1-1<br>主持单位及负责人<br>(1) | 单位名称      | 辽宁农业职业技术学院      |     |               |            |  |
|                        | 单位地址      | 辽宁省营口经济技术开发区熊岳镇 |     |               |            |  |
|                        | 法人代表      | 蒋锦标             | 电 话 | 0417-7020977  | 签 名        |  |
|                        | 项 目 主 持 人 |                 |     |               |            |  |
|                        | 姓 名       | 蒋锦标             | 性 别 | 男             | 签 名        |  |
|                        | 所在部门      | 农 学<br>园艺系      | 职 务 | 院 长           | 专业技<br>术职务 | 教 授  |
|                        | 手 机       | 138-41796616    | 传 真 | 0417-7020007  | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:lnnzyjiang@sina.com">lnnzyjiang@sina.com</a> |
|                        | 通信地址      | 辽宁农业职业技术学院      |     |               | 邮 编        | 115009   |
| 1-1<br>主持单位及负责人<br>(2) | 单位名称      | 江苏农林职业技术学院      |     |               |            |  |
|                        | 单位地址      | 江苏句容文昌东路19号     |     |               |            |  |
|                        | 法人代表      | 巫建华             | 电 话 | 0511-87290000 | 签 名        |  |
|                        | 项 目 主 持 人 |                 |     |               |            |  |
|                        | 姓 名       | 巫建华             | 性 别 | 男             | 签 名        |  |
|                        | 所在部门      | 院长室             | 职 务 | 院 长           | 专业技<br>术职务 | 研 究 员  |
|                        | 手 机       | 188-52885007    | 传 真 | 0511-87290000 | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:932465017@qq.com">932465017@qq.com</a>       |
|                        | 通信地址      | 江苏省句容市文昌东路19号   |     |               | 邮 编        | 212400   |

|                        |           |                                      |     |               |            |  |
|------------------------|-----------|--------------------------------------|-----|---------------|------------|--|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(1) | 单位名称      | 金华职业技术学院                             |     |               |            |  |
|                        | 单位地址      | 浙江省金华市婺州街 1188 号                     |     |               |            |  |
|                        | 法人代表      | 王振洪                                  | 电 话 | 0579-82266456 | 签 名        |  |
|                        | 项 目 负 责 人 |                                      |     |               |            |  |
|                        | 姓 名       | 胡繁荣                                  | 性 别 | 男             | 签 名        |  |
|                        | 所在部门      | 现代农业部                                | 职 务 | 主 任           | 专业技<br>术职务 | 教 授  |
|                        | 手 机       | 138-67985298                         | 传 真 | 0579-82230083 | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:frh666@163.com">frh666@163.com</a>         |
|                        | 通信地址      | 浙江金华市婺州街 1188 号金华职业技术<br>学院农业与生物工程学院 |     |               | 邮 编        | 321007   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(2) | 单位名称      | 新疆农业职业技术学院                           |     |               |            |  |
|                        | 单位地址      | 新疆·昌吉市文化东路 29 号                      |     |               |            |  |
|                        | 法人代表      | 王 毅                                  | 电 话 | 0994-2345498  | 签 名        |  |
|                        | 项 目 负 责 人 |                                      |     |               |            |  |
|                        | 姓 名       | 李秀霞                                  | 性 别 | 女             | 签 名        |  |
|                        | 所在部门      | 园林分院                                 | 职 务 | 教研室主任         | 专业技<br>术职务 | 副教授  |
|                        | 手 机       | 138-99626841                         | 传 真 | 0994-2354253  | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:Lixiuxia77@163.com">Lixiuxia77@163.com</a> |
|                        | 通信地址      | 新疆·昌吉市文化东路 29 号                      |     |               | 邮 编        | 831100   |

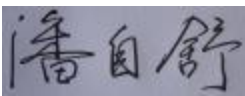
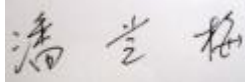
|                        |           |                 |     |               |            |   |
|------------------------|-----------|-----------------|-----|---------------|------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(3) | 单位名称      | 广西职业技术学院        |     |               |            |   |
|                        | 单位地址      | 广西南宁市江南区明阳工业园   |     |               |            |   |
|                        | 法人代表      | 黄建平             | 电 话 | 0771- 4212633 | 签 名        |   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                 |     |               |            |   |
|                        | 姓 名       | 韦文添             | 性 别 | 男             | 签 名        |   |
|                        | 所在部门      | 农技系             | 职 务 | 园艺团队<br>负责人   | 专业技<br>术职务 | 副教授   |
|                        | 手 机       | 13977102571     | 传 真 | 07714213061   | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:164135459@qq.com">164135459@qq.com</a>                                |
|                        | 通信地址      | 广西南宁市江南区明阳工业园   |     |               | 邮 编        | 530226  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(4) | 单位名称      | 江苏农牧科技职业学院      |     |               |            |   |
|                        | 单位地址      | 江苏省泰州市海陵区凤凰东路8号 |     |               |            |   |
|                        | 法人代表      | 何正东             | 电 话 | 052386158802  | 签 名        |   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                 |     |               |            |   |
|                        | 姓 名       | 李成忠             | 性 别 | 男             | 签 名        |  |
|                        | 所在部门      | 园林园艺系           | 职 务 | 副主任           | 专业技<br>术职务 | 副教授   |
|                        | 手 机       | 13775703561     | 传 真 | 052386356209  | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:lichengzhong@126.com">lichengzhong@126.com</a>                        |
|                        | 通信地址      | 江苏省泰州市海陵区凤凰东路8号 |     |               | 邮 编        |   |

|                        |           |                  |     |               |         |   |
|------------------------|-----------|------------------|-----|---------------|---------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(5) | 单位名称      | 成都农业科技职业学院       |     |               |         |   |
|                        | 单位地址      | 成都市温江区德通桥路 392 号 |     |               |         |   |
|                        | 法人代表      | 刘智慧              | 电 话 | 137-09022798  | 签 名     |   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                  |     |               |         |   |
|                        | 姓 名       | 阳 淑              | 性 别 | 女             | 签 名     |    |
|                        | 所在部门      | 农学院园艺分院          | 职 务 | 分院院长          | 专业技术职务  | 副教授   |
|                        | 手 机       | 13981821213      | 传 真 | 028-827321147 | 电 子 邮 箱 | <a href="mailto:921406129@qq.com">921406129@qq.com</a>                                |
|                        | 通信地址      | 成都市温江区德通桥路 392 号 |     |               | 邮 编     | 611130  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(6) | 单位名称      | 河南农业职业学院         |     |               |         |   |
|                        | 单位地址      | 河南省中牟县青年西路 38 号  |     |               |         |   |
|                        | 法人代表      | 姬广闻              | 电 话 | 0371621817645 | 签 名     |   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                  |     |               |         |   |
|                        | 姓 名       | 孙新政              | 性 别 | 男             | 签 名     |  |
|                        | 所在部门      | 植物科学系            | 职 务 |               | 专业技术职务  | 教授  |
|                        | 手 机       | 139-38231071     | 传 真 | 037162172758  | 电 子 邮 箱 | <a href="mailto:sunxinzheng@163.com">sunxinzheng@163.com</a>                          |

|  |      |                   |     |        |
|--|------|-------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 河南省郑州市中牟青年西路 38 号 | 邮 编 | 451450 |
|--|------|-------------------|-----|--------|

|                        |           |                  |     |              |   |
|------------------------|-----------|------------------|-----|--------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(7) | 单位名称      | 芜湖职业技术学院         |     |              |   |
|                        | 单位地址      | 芜湖市文津西路 201 号    |     |              |   |
|                        | 法人代表      | 徐建平              | 电 话 | 05535777154  | 签 名   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                  |     |              |   |
|                        | 姓 名       | 朱志国              | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                        | 所在部门      | 园林园艺学院           | 职 务 | 副主任          | 专业技术职务<br>副教授   |
|                        | 手 机       | 13955362776      | 传 真 | 0553-5777154 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:Whptu.zzg@163.com">Whptu.zzg@163.com</a> |
|                        | 通信地址      | 芜湖市弋江区文津西路 201 号 |     | 邮 编          | 241003  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(8) | 单位名称      | 黑龙江农业经济职业学院      |     |              |   |
|                        | 单位地址      | 黑龙江省牡丹江市         |     |              |   |
|                        | 法人代表      | 孙绍年              | 电 话 | 045364022306 | 签 名   |
|                        | 项 目 负 责 人 |                  |     |              |   |
|                        | 姓 名       | 张继忠              | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                        | 所在部门      | 管理层              | 职 务 | 副院长          | 专业技术职务<br>教授  |
|                        | 手 机       | 13604531298      | 传 真 | 0453-6402306 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:zjznjxy@126.com">zjznjxy@126.com</a>     |

|  |      |                        |     |        |
|--|------|------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 黑龙江省牡丹江市西安区温春镇<br>农经学院 | 邮 编 | 157041 |
|--|------|------------------------|-----|--------|

|                         |              |                  |     |              |                              |   |
|-------------------------|--------------|------------------|-----|--------------|------------------------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(9)  | 单位名称         | 商丘职业技术学院         |     |              |                              |   |
|                         | 单位地址         | 商丘市神火大道南段 566 号  |     |              |                              |   |
|                         | 法人代表         |                  | 电 话 |              | 签 名                          |   |
|                         | 项 目 负 责 人    |                  |     |              |                              |   |
|                         | 姓 名          | 潘自舒              | 性 别 | 男            | 签 名                          |    |
|                         | 所在部门         | 园林食品<br>加工系      | 职 务 | 主 任          | 专业技<br>术职务                   | 教 授   |
|                         | 手 机          | 138-37003321     | 传 真 | 0370-3182121 | 电 子<br>邮 箱                   | <a href="mailto:Panzishu68@163.com">Panzishu68@163.com</a>                            |
|                         | 通信地址         | 商丘市神火大道南段 566 号  |     | 邮 编          | 476000                       |   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(10) | 单位名称         | 丽水职业技术学院         |     |              |                              |   |
|                         | 单位地址         | 浙江省丽水市莲都区五宅底 2 号 |     |              |                              |   |
|                         | 法人代表         | 梁伟样              | 电 话 | 05782276999  | 签 名                          |   |
|                         | 项 目 负 责 人    |                  |     |              |                              |   |
|                         | 姓 名          | 潘芝梅              | 性 别 | 女            | 签 名                          |  |
|                         | 所在部门         | 学院图书馆            | 职 务 | 学院图书馆馆<br>长  | 专业技<br>术职务                   | 教 授   |
| 手 机                     | 139-57075202 | 传 真              |     | 电 子<br>邮 箱   | ls2886189@mail.lszjy.<br>com |   |



|  |      |                |     |        |
|--|------|----------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 浙江省丽水市莲都区五宅底2号 | 邮 编 | 323000 |
|--|------|----------------|-----|--------|

|                         |           |                      |     |              |   |
|-------------------------|-----------|----------------------|-----|--------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(11) | 单位名称      | 辽宁职业学院               |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 辽宁省铁岭市银州区岭东街一委       |     |              |   |
|                         | 法人代表      | 张立华                  | 电 话 | 138-04106338 | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 娄汉平                  | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 园艺学院                 | 职 务 | 副院长          | 专业技术职务<br>副教授   |
|                         | 手 机       | 18604107043          | 传 真 | 024-72861666 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:louhanping@126.com">louhanping@126.com</a>         |
|                         | 通信地址      | 辽宁省铁岭市银州区岭东街一委辽宁职业学院 |     | 邮 编          | 112099  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(12) | 单位名称      | 抚顺师范高等专科学校           |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 抚顺经济开发区旺力街89号        |     |              |   |
|                         | 法人代表      |                      | 电 话 |              | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 张沙艳                  | 性 别 | 女            | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 生化系                  | 职 务 | 主 任          | 专业技术职务<br>教授(三级)  |
|                         | 手 机       | 159-41300256         | 传 真 | 0413-7600356 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:Zhangshayan_66@163.com">Zhangshayan_66@163.com</a> |


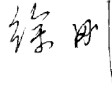
|  |      |                         |     |        |
|--|------|-------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 抚顺经济开发区旺力街89号抚顺师范高等专科学校 | 邮 编 | 113122 |
|--|------|-------------------------|-----|--------|

|                         |             |                |              |   |   |
|-------------------------|-------------|----------------|--------------|---|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(13) | 单位名称        | 铜仁职业技术学院       |              |   |   |
|                         | 单位地址        | 贵州省铜仁市川硐教育园区   |              |   |   |
|                         | 法人代表        | 张景春            | 电 话          | 0856-6909046  | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人   |                |              |   |   |
|                         | 姓 名         | 崔志钢            | 性 别          | 男   | 签 名   |
|                         | 所在部门        | 农学院            | 职 务          | 专业主任  | 专业技术职务<br>副教授   |
|                         | 手 机         | 186-85680124   | 传 真          |   | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:279949107@qq.com">279949107@qq.com</a> |
|                         | 通信地址        | 贵州省铜仁市川硐镇坞泥村   |              | 邮 编   | 554300  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(14) | 单位名称        | 上海农林职业技术学院     |              |   |   |
|                         | 单位地址        | 上海市松江区中山二路658号 |              |   |   |
|                         | 法人代表        |                | 电 话          |   | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人   |                |              |   |   |
|                         | 姓 名         | 俞平高            | 性 别          | 男   | 签 名   |
|                         | 所在部门        | 园艺园林系          | 职 务          | 系主任   | 专业技术职务<br>高级农艺师   |
| 手 机                     | 13651734746 | 传 真            | 021-67722800 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:yupg@shafc.edu.cn">yupg@shafc.edu.cn</a> |   |

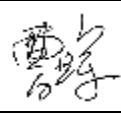
|  |      |                  |     |        |
|--|------|------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 上海市松江区中山二路 658 号 | 邮 编 | 201699 |
|--|------|------------------|-----|--------|

|                         |           |                     |     |              |   |
|-------------------------|-----------|---------------------|-----|--------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(15) | 单位名称      | 黑龙江农业职业技术学院         |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 黑龙江省佳木斯市前进区胜利路 52 号 |     |              |   |
|                         | 法人代表      | 李东阳                 | 电 话 | 04548303761  | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                     |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 张清友                 | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 园艺系                 | 职 务 | 系主任          | 专业技术职务<br>教授  |
|                         | 手 机       | 13846138555         | 传 真 |              | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:zqy9714@126.com">zqy9714@126.com</a>   |
|                         | 通信地址      | 黑龙江省佳木斯市前进区胜利路 52 号 | 邮 编 | 154007       |   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(16) | 单位名称      | 海南职业技术学院            |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 海口市南海大道 95 号        |     |              |   |
|                         | 法人代表      | 王安兴                 | 电 话 | 13322066676  | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                     |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 王云惠                 | 性 别 | 女            | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 教务处                 | 职 务 | 副处长          | 专业技术职务<br>副教授   |
|                         | 手 机       | 13158983781         | 传 真 | 089866815788 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:Wyh13158@163.com">Wyh13158@163.com</a> |

|  |      |              |     |        |
|--|------|--------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 海口市南海大道 95 号 | 邮 编 | 570216 |
|--|------|--------------|-----|--------|

|                         |             |                |              |   |  |
|-------------------------|-------------|----------------|--------------|---|--|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(17) | 单位名称        | 潍坊职业学院         |              |   |  |
|                         | 单位地址        | 潍坊市东风东街 243 号  |              |   |  |
|                         | 法人代表        |                | 电 话          |   | 签 名  |
|                         | 项 目 负 责 人   |                |              |   |  |
|                         | 姓 名         | 房师梅            | 性 别          | 女   | 签 名  |
|                         | 所在部门        | 园林工程学院         | 职 务          |   | 专业技术职务<br>副教授  |
|                         | 手 机         | 13696365970    | 传 真          | 0536-8527100  | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:fangshimei@126.com">fangshimei@126.com</a>                        |
|                         | 通信地址        | 潍坊市东风东街 243 号  |              | 邮 编   | 261041   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(18) | 单位名称        | 高等教育出版社        |              |   |  |
|                         | 单位地址        | 北京市西城区德外大街 4 号 |              |   |  |
|                         | 法人代表        | 苏雨恒            | 电 话          | 010-58581396  | 签 名<br> |
|                         | 项 目 负 责 人   |                |              |   |  |
|                         | 姓 名         | 徐刚             | 性 别          | 男   | 签 名<br> |
|                         | 所在部门        | 高职事业部          | 职 务          | 主任  | 专业技术职务<br>编 审  |
| 手 机                     | 13910127158 | 传 真            | 010-58581952 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:xugang@hep.com.cn">xugang@hep.com.cn</a> |  |

|  |      |                         |     |        |
|--|------|-------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 北京市朝阳区惠新东街4号<br>富盛大厦19层 | 邮 编 | 100120 |
|--|------|-------------------------|-----|--------|

|                         |           |                      |     |               |  |
|-------------------------|-----------|----------------------|-----|---------------|--|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(19) | 单位名称      | 中国农业出版社              |     |               |  |
|                         | 单位地址      | 北京市朝阳区麦子店街18号楼       |     |               |  |
|                         | 法人代表      |                      | 电 话 |               | 签 名  |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |               |  |
|                         | 姓 名       | 王 斌                  | 性 别 | 男             | 签 名  |
|                         | 所在部门      | 编辑部                  | 职 务 |               | 专业技<br>术职务   |
|                         | 手 机       |                      | 传 真 |               | 电 子<br>邮 箱   |
|                         | 通信地址      | 北京市朝阳区麦子店街18号楼       |     | 邮 编           | 100125   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(20) | 单位名称      | 大连泽软信息技术有限公司         |     |               |  |
|                         | 单位地址      | 大连市凌海路1号 大连海事大学文济楼1层 |     |               |  |
|                         | 法人代表      | 宋 威                  | 电 话 | 0411-84723211 | 签 名  |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |               |  |
|                         | 姓 名       | 曹 辉                  | 性 别 | 男             | 签 名<br> |
|                         | 所在部门      | 总经办                  | 职 务 | 技术副总经理        | 专业技<br>术职务<br>副教授  |
|                         | 手 机       | 159-98652255         | 传 真 | 0411-84723711 | 电 子<br>邮 箱<br>dmuit@163.com  |

|  |      |                          |     |        |
|--|------|--------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 大连市凌海路1号 大连海事大学文济楼<br>1层 | 邮 编 | 116026 |
|--|------|--------------------------|-----|--------|

|                                 |           |                           |     |              |            |  |
|---------------------------------|-----------|---------------------------|-----|--------------|------------|--|
| 1-2<br>参与单<br>位及负<br>责人<br>(21) | 单位名称      | 中央农业广播电视学校（农业部农民科技教育培训中心） |     |              |            |  |
|                                 | 单位地址      | 北京市朝阳区麦子店街24号             |     |              |            |  |
|                                 | 法人代表      | 刘天金                       | 电 话 | 13501218151  | 签 名        |  |
|                                 | 项 目 负 责 人 |                           |     |              |            |  |
|                                 | 姓 名       | 刘天金                       | 性 别 | 男            | 签 名        |  |
|                                 | 所在部门      |                           | 职 务 | 校长、主任        | 专业技<br>术职务 | 副研究员   |
|                                 | 手 机       | 13501218151               | 传 真 | 010-59196010 | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:13501218151@139.com">13501218151@139.com</a>   |
|                                 | 通信地址      | 北京市朝阳区麦子店街24号             |     |              | 邮 编        | 100125   |
| 1-2<br>参与单<br>位及负<br>责人<br>(22) | 单位名称      | 辽阳新特现代农业园区                |     |              |            |  |
|                                 | 单位地址      | 灯塔市西马峰镇野老村                |     |              |            |  |
|                                 | 法人代表      |                           | 电 话 |              | 签 名        |  |
|                                 | 项 目 负 责 人 |                           |     |              |            |  |
|                                 | 姓 名       | 章艳艳                       | 性 别 | 女            | 签 名        |  |
|                                 | 所在部门      | 经济作物科                     | 职 务 | 经济师          | 专业技<br>术职务 | 农业推广研究员  |
|                                 | 手 机       | 13841934100               | 传 真 | 0419-8321234 | 电 子<br>邮 箱 | <a href="mailto:webmaster@lyxtjt.com">webmaster@lyxtjt.com</a> |

|  |      |            |     |        |
|--|------|------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 辽阳新特现代农业园区 | 邮 编 | 111300 |
|--|------|------------|-----|--------|

|                         |           |                   |     |  |            |
|-------------------------|-----------|-------------------|-----|--|------------|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(23) | 单位名称      | 潍坊绿达绿化有限公司        |     |  |            |
|                         | 单位地址      | 潍坊市青年路36号(261011) |     |  |            |
|                         | 法人代表      |                   | 电 话 |  | 签 名        |
|                         | 项 目 负 责 人 |                   |     |  |            |
|                         | 姓 名       | 杨建胜               | 性 别 | 男  | 签 名        |
|                         | 所在部门      |                   | 职 务 | 董事长  | 专业技<br>术职务 |
|                         | 手 机       | 13869671688       | 传 真 |  | 电 子<br>邮 箱 |
|                         | 通信地址      | 潍坊市青年路36号         |     | 邮 编  | 261011     |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(24) | 单位名称      | 大连四方生态农业有限公司      |     |  |            |
|                         | 单位地址      | 辽宁省大连市旅顺口区龙头街道姜家村 |     |  |            |
|                         | 法人代表      |                   | 电 话 |  | 签 名        |
|                         | 项 目 负 责 人 |                   |     |  |            |
|                         | 姓 名       | 朱云鹏               | 性 别 | 男  | 签 名        |
|                         | 所在部门      | 创新技术发展部           | 职 务 | 科员   | 专业技<br>术职务 |
|                         | 手 机       | 18940905080       | 传 真 | 0417-4891904   | 电 子<br>邮 箱 |
|                         |           |                   |     | <a href="mailto:2224926785@qq.com">2224926785@qq.com</a> |            |

|  |      |               |     |        |
|--|------|---------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 大连旅顺口区龙头街道姜家村 | 邮 编 | 116051 |
|--|------|---------------|-----|--------|

|                         |                |                  |     |  |  |
|-------------------------|----------------|------------------|-----|--|--|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(25) | 单位名称           | 杜邦中国集团有限公司       |     |  |  |
|                         | 单位地址           | 上海浦东新区张江高科技园区科苑路 |     |  |  |
|                         | 法人代表           |                  | 电 话 |  | 签 名  |
|                         | 项 目 负 责 人      |                  |     |  |  |
|                         | 姓 名            | 付君章              | 性 别 | 男  | 签 名  |
|                         | 所在部门           | 销售部              | 职 务 | 经理   | 专业技<br>术职务   |
|                         | 手 机            | 15804006905      | 传 真 | 0411-88411488                                  | 电 子<br>邮 箱   |
|                         |                |                  |     |  | <a href="mailto:545709963@qq.com">545709963@qq.com</a> |
| 通信地址                    | 沈阳市东陵区东陵路 90 号 |                  |     | 邮 编  | 110000   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(26) | 单位名称           | 辽宁省果树科学研究所       |     |  |  |
|                         | 单位地址           | 辽宁省营口经济技术开发区熊岳城  |     |  |  |
|                         | 法人代表           |                  | 电 话 |  | 签 名  |
|                         | 项 目 负 责 人      |                  |     |  |  |
|                         | 姓 名            | 周晏起              | 性 别 | 男  | 签 名  |
|                         | 所在部门           | 科技办公室            | 职 务 | 主任   | 专业技<br>术职务   |
|                         | 手 机            | 13940720717      | 传 真 | 0417-7842942                                   | 电 子<br>邮 箱   |
|                         |                |                  |     | <a href="mailto:mnnx@163.com">mnnx@163.com</a> |  |



|  |      |                           |     |        |
|--|------|---------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 辽宁省营口经济技术开发区熊岳城辽宁省果树科学研究所 | 邮 编 | 115009 |
|--|------|---------------------------|-----|--------|

|                         |           |                       |     |                   |   |
|-------------------------|-----------|-----------------------|-----|-------------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(27) | 单位名称      | 广西红日农业连锁有限公司          |     |                   |   |
|                         | 单位地址      | 广西南宁良庆经济开发区玉龙一街5号红日大厦 |     |                   |   |
|                         | 法人代表      |                       | 电 话 |                   | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                       |     |                   |   |
|                         | 姓 名       | 黄 曦                   | 性 别 | 男                 | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 总公司                   | 职 务 | 董事长               | 专业技术职务  |
|                         | 手 机       |                       | 传 真 | 0771-4019588      | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:hrltld118@sina.cn">hrltld118@sina.cn</a>       |
|                         | 通信地址      | 广西南宁良庆经济开发区玉龙一街5号红日大厦 | 邮 编 | 530221            |   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(28) | 单位名称      | 牡丹江市农业技术推广总站          |     |                   |   |
|                         | 单位地址      | 牡丹江市爱民区仁寿路1号          |     |                   |   |
|                         | 法人代表      |                       | 电 话 |                   | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                       |     |                   |   |
|                         | 姓 名       | 赵百丽                   | 性 别 | 女                 | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 经济作物科                 | 职 务 | 科 长               | 专业技术职务<br>农业推广研究员   |
|                         | 手 机       | 138-36310089          | 传 真 | 0453-6524674-8405 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:Zhaobaili611@163.com">Zhaobaili611@163.com</a> |

|  |      |              |     |        |
|--|------|--------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 牡丹江市农业技术推广总站 | 邮 编 | 157009 |
|--|------|--------------|-----|--------|

|                         |           |                 |     |              |   |
|-------------------------|-----------|-----------------|-----|--------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(29) | 单位名称      | 都江堰孙桥现代农业发展有限公司 |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 四川省都江堰市崇义镇      |     |              |   |
|                         | 法人代表      |                 | 电 话 |              | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                 |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 柯建国             | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                         | 所在部门      |                 | 职 务 | 总经理          | 专业技术职务<br>教授  |
|                         | 手 机       | 13880893195     | 传 真 | 028-69288768 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:kejianguo@126.com">kejianguo@126.com</a> |
|                         | 通信地址      | 四川省都江堰市崇义镇      |     | 邮 编          | 611835  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(30) | 单位名称      | 海城市圣原兴农种业有限公司   |     |              |   |
|                         | 单位地址      | 辽宁省海城市顺城路       |     |              |   |
|                         | 法人代表      |                 | 电 话 |              | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                 |     |              |   |
|                         | 姓 名       | 李文龙             | 性 别 | 男            | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 销 售             | 职 务 | 经 理          | 专业技术职务<br>农业推广员   |
|                         | 手 机       | 15042292925     | 传 真 | 0412-3183058 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:5337149@qq.com">5337149@qq.com</a>       |

|  |      |           |     |        |
|--|------|-----------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 辽宁省海城市顺城路 | 邮 编 | 114200 |
|--|------|-----------|-----|--------|

|                         |           |                 |     |     |   |
|-------------------------|-----------|-----------------|-----|-----|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(31) | 单位名称      | 大连北屏山农业生态园有限公司  |     |     |   |
|                         | 单位地址      | 大连市金州区大魏家镇前石村   |     |     |   |
|                         | 法人代表      |                 | 电 话 |     | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                 |     |     |   |
|                         | 姓 名       | 郭相友             | 性 别 |     | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 办公部             | 职 务 | 董事长 | 专业技术职务<br>推广研究员   |
|                         | 手 机       | 159-42401555    | 传 真 |     | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:1835164928@qq.com">1835164928@qq.com</a> |
|                         | 通信地址      | 大连北屏山农业生态园      |     | 邮 编 | 116011  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(32) | 单位名称      | 芜湖东源新农村开发股份有限公司 |     |     |   |
|                         | 单位地址      | 安徽省南陵县许镇镇大浦乡村世界 |     |     |   |
|                         | 法人代表      |                 | 电 话 |     | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                 |     |     |   |
|                         | 姓 名       | 裴宝平             | 性 别 | 男   | 签 名   |
|                         | 所在部门      |                 | 职 务 | 总经理 | 专业技术职务<br>农业经济师   |
|                         | 手 机       | 13956193577     | 传 真 |     | 电 子 邮 箱   |

|  |      |                 |     |        |
|--|------|-----------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 安徽省南陵县许镇镇大浦乡村世界 | 邮 编 | 241000 |
|--|------|-----------------|-----|--------|

|                         |           |                  |     |              |                              |
|-------------------------|-----------|------------------|-----|--------------|------------------------------|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(33) | 单位名称      | 北京阳光教苑文化交流中心     |     |              |                              |
|                         | 单位地址      | 北京市海淀区北京交通大学宜园   |     |              |                              |
|                         | 法人代表      | 陈 琳              | 电 话 | 137-01253409 | 签 名                          |
|                         | 项 目 负 责 人 |                  |     |              |                              |
|                         | 姓 名       | 陈 翔              | 性 别 | 男            | 签 名                          |
|                         | 所在部门      | 技术部              | 职 务 | 执行总监         | 专业技术职务<br>项目经理               |
|                         | 手 机       | 186-11349616     | 传 真 | 010-67750149 | 电 子 邮 箱<br>bjygjy@yeah.net   |
|                         | 通信地址      | 北京市海淀区北京交通大学宜园   |     | 邮 编          | 100044                       |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(34) | 单位名称      | 新疆天海绿洲农业科技股份有限公司 |     |              |                              |
|                         | 单位地址      | 阿克苏市乌喀路工业园区      |     |              |                              |
|                         | 法人代表      |                  | 电 话 |              | 签 名                          |
|                         | 项 目 负 责 人 |                  |     |              |                              |
|                         | 姓 名       | 杨进疆              | 性 别 | 男            | 签 名                          |
|                         | 所在部门      | 总部               | 职 务 | 书记           | 专业技术职务<br>经济师                |
|                         | 手 机       | 15352569900      | 传 真 |              | 电 子 邮 箱<br>1845424800@qq.com |

|  |      |             |     |        |
|--|------|-------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 阿克苏市乌喀路工业园区 | 邮 编 | 843000 |
|--|------|-------------|-----|--------|

|                         |             |                         |               |   |   |
|-------------------------|-------------|-------------------------|---------------|---|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(35) | 单位名称        | 雷邦斯生物技术(北京)有限公司         |               |   |   |
|                         | 单位地址        | 北京市大兴区西红门镇星光影视园 A 座 2 层 |               |   |   |
|                         | 法人代表        |                         | 电 话           |   | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人   |                         |               |   |   |
|                         | 姓 名         | 孔繁繁                     | 性 别           | 女   | 签 名   |
|                         | 所在部门        |                         | 职 务           | 总经理助理   | 专业技术职务  |
|                         | 手 机         | 18911556486             | 传 真           | 0411-39355605   | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:1830241303@qq.com">1830241303@qq.com</a> |
|                         | 通信地址        | 北京市大兴区西红门镇星光影视园 A 座 2 层 |               | 邮 编   | 102600  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(36) | 单位名称        | 大连青禾农业发展有限公司            |               |   |   |
|                         | 单位地址        | 大连瓦房店老虎屯镇后二十里堡村         |               |   |   |
|                         | 法人代表        |                         | 电 话           |   | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人   |                         |               |   |   |
|                         | 姓 名         | 杨玉春                     | 性 别           | 男   | 签 名   |
|                         | 所在部门        | 生产部                     | 职 务           | 农场场长  | 专业技术职务<br>农艺师   |
| 手 机                     | 13889457966 | 传 真                     | 0411-85379669 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:0408yang@163.com">0408yang@163.com</a> |   |

|  |      |             |     |        |
|--|------|-------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 大连胜利路 121 号 | 邮 编 | 116600 |
|--|------|-------------|-----|--------|

|                         |           |                                 |     |               |   |
|-------------------------|-----------|---------------------------------|-----|---------------|---|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(37) | 单位名称      | 辽宁东亚农业发展有限公司                    |     |               |   |
|                         | 单位地址      | 沈阳市于洪区长江北街 33 号                 |     |               |   |
|                         | 法人代表      |                                 | 电 话 |               | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                                 |     |               |   |
|                         | 姓 名       | 杨文骏                             | 性 别 | 男             | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 公司总部                            | 职 务 | 副总经理          | 专业技术职务<br>农艺师   |
|                         | 手 机       | 13066645673                     | 传 真 | 024-86121652  | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:583391861@qq.com">583391861@qq.com</a>               |
|                         | 通信地址      | 沈阳市于洪区长江北街 33 号<br>辽宁东亚农业发展有限公司 |     | 邮 编           | 110034  |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(38) | 单位名称      | 瓦房店市农业技术推广中心                    |     |               |   |
|                         | 单位地址      | 辽宁省瓦房店市五一路一段 31 号               |     |               |   |
|                         | 法人代表      |                                 | 电 话 |               | 签 名   |
|                         | 项 目 负 责 人 |                                 |     |               |   |
|                         | 姓 名       | 林淑敏                             | 性 别 | 女             | 签 名   |
|                         | 所在部门      | 蔬菜科                             | 职 务 | 科长            | 专业技术职务<br>教授研究员级<br>高级农艺师   |
|                         | 手 机       | 15104117260                     | 传 真 | 0411-62578237 | 电 子 邮 箱<br><a href="mailto:Linshumin700826@163.com">Linshumin700826@163.com</a> |

|  |      |                   |     |        |
|--|------|-------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 辽宁省瓦房店市五一路一段 31 号 | 邮 编 | 116300 |
|--|------|-------------------|-----|--------|

|                         |           |                      |     |               |                                  |
|-------------------------|-----------|----------------------|-----|---------------|----------------------------------|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(39) | 单位名称      | 河南省农业高新科技园有限公司       |     |               |                                  |
|                         | 单位地址      | 河南 中牟县 官渡镇东 1 公里     |     |               |                                  |
|                         | 法人代表      |                      | 电 话 |               | 签 名                              |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |               |                                  |
|                         | 姓 名       | 李庆伟                  | 性 别 | 男             | 签 名                              |
|                         | 所在部门      | 河南农业高新科技园            | 职 务 | 经理            | 专业技术职务<br>高级农艺师                  |
|                         | 手 机       | 13783414477          | 传 真 | 0371-62172758 | 电 子 邮 箱<br>liqingwei2003@163.com |
|                         | 通信地址      | 河南省郑州市中牟青年西路 38 号    |     | 邮 编           | 451450                           |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(40) | 单位名称      | 江苏中江种业股份有限公司         |     |               |                                  |
|                         | 单位地址      | 南京市六合区龙池街道雄州南路 389 号 |     |               |                                  |
|                         | 法人代表      |                      | 电 话 |               | 签 名                              |
|                         | 项 目 负 责 人 |                      |     |               |                                  |
|                         | 姓 名       | 蒋红云                  | 性 别 | 男             | 签 名                              |
|                         | 所在部门      | 玉米蔬菜事业部              | 职 务 | 总经理           | 专业技术职务<br>推广研究员                  |
|                         | 手 机       | 13305160358          | 传 真 | 025-83327150  | 电 子 邮 箱<br>2508166475@qq.com     |

|  |      |                           |     |        |
|--|------|---------------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 南京市六合区经济开发区<br>雄州南路 389 号 | 邮 编 | 211500 |
|--|------|---------------------------|-----|--------|

|                         |             |                  |               |               |  |  |
|-------------------------|-------------|------------------|---------------|---------------|--|--|
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(41) | 单位名称        | 浙江森禾种业股份有限公司     |               |               |  |  |
|                         | 单位地址        | 杭州市香樟路 2 号       |               |               |  |  |
|                         | 法人代表        |                  | 电 话           |               | 签 名  |  |
|                         | 项 目 负 责 人   |                  |               |               |  |  |
|                         | 姓 名         | 黄宏清              | 性 别           | 男             | 签 名  |  |
|                         | 所在部门        | 资材加工事业部          | 职 务           | 副总经理          | 专业技术职务   | 园林工程师  |
|                         | 手 机         | 13758111931      | 传 真           | 0571-88581839 | 电 子 邮 箱  | <a href="mailto:Pansy8803@163.com">Pansy8803@163.com</a> |
|                         | 通信地址        | 杭州市余杭区径山镇求是村     |               |               | 邮 编  | 311116   |
| 1-2<br>参与单位及负责人<br>(42) | 单位名称        | 江苏绿港现代农业发展股份有限公司 |               |               |  |  |
|                         | 单位地址        | 宿迁市宿城区现代农业产业园号   |               |               |  |  |
|                         | 法人代表        |                  | 电 话           |               | 签 名  |  |
|                         | 项 目 负 责 人   |                  |               |               |  |  |
|                         | 姓 名         | 李文虎              | 性 别           | 男             | 签 名  |  |
|                         | 所在部门        |                  | 职 务           | 董事长           | 专业技术职务   | 副教授  |
| 手 机                     | 13708989808 | 传 真              | 0527-84609108 | 电 子 邮 箱       | <a href="mailto:rzchina@126.com">rzchina@126.com</a> |  |



|  |      |                    |     |        |
|--|------|--------------------|-----|--------|
|  | 通信地址 | 宿迁市宿城区现代农业产业园埠张路1号 | 邮 编 | 223834 |
|--|------|--------------------|-----|--------|

## 2. 首席顾问

|          |                |     |                       |            |              |
|----------|----------------|-----|-----------------------|------------|--------------|
| 姓 名      | 方智远            | 性 别 | 男                     | 签 名        |              |
| 所 在 单 位  | 中国农科院<br>蔬菜花卉所 | 职 务 | 中国园艺学会理事长、<br>中国工程院院士 | 专业技<br>术职务 | 研究员<br>博士生导师 |
| 手 机      | 139-10999293   | 传 真 | 010-62174123          | 电 子<br>邮 箱 |              |
| 通信地址（邮编） | 中国农科院蔬菜花卉所     |     |                       |            |              |

### 3. 项目建设指导小组

| 序号 | 姓名  | 所在单位及部门            | 职务  | 性别 | 年龄 | 专业领域   | 专业技术职务 | 签名  |
|----|-----|--------------------|-----|----|----|--------|--------|---|
| 1  | 姜大源 | 教育部职业技术教育中心研究所     | 秘书长 | 男  | 66 | 高职教育研究 | 研究员    |   |
| 2  | 刘天金 | 中央农业广播学校           | 副校长 | 男  | 56 | 蔬菜果树   | 教授     |   |
| 3  | 方智远 | 中国农科院蔬菜花卉所         |     | 男  | 66 | 蔬菜     | 研究员    |   |
| 4  | 经贵宝 | 江苏省教育厅高教处          | 副处长 | 男  | 53 | 高等教育   | 副研究员   |   |
| 5  | 陈解放 | 上海师范大学高职研究所        |     | 男  | 65 | 高等教育   | 研究员    |   |
| 6  | 徐刚  | 高等教育出版社            | 主任  | 男  | 51 | 教学资源研发 | 编审     |  |
| 7  | 徐涵  | 沈阳师范大学职业教育研究所      | 所长  | 女  | 51 | 高职教育研究 | 教授     |   |
| 8  | 于雷  | 沈阳工程学院             | 副院长 | 男  | 62 | 高职教育研究 | 教授     |   |
| 9  | 桑新民 | 南京大学教研院网络化学习与管理研究所 |     | 男  | 64 | 高等教育   | 教授博导   |   |
| 10 | 李振陆 | 苏州农业职业技术学院         | 院长  | 男  | 54 | 职业教育研究 | 教授     |   |
| 11 | 董新伟 | 辽宁教育研究院            | 副院长 | 男  | 56 | 高职教育研究 | 研究员    |   |
| 12 | 周兴元 | 江苏农林职业技术学院         | 副院长 | 男  | 51 | 园林园艺   | 教授     |   |
| 13 | 高鸿  | 辽宁教育研究院            |     | 男  | 52 | 高职教育研究 | 研究员    |   |
| 14 | 王斌  | 中国农业出版社            | 编辑  | 男  | 28 | 高职教育研究 | 研究员    |   |
| 15 |     |                    |     |    |    |        |        |   |
|    |     |                    |     |    |    |        |        |   |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

#### 4. 项目开发团队

| 序号 | 姓名  | 所在单位及部门    | 性别 | 年龄 | 职务    | 专业技术职务 | 职业资格证书 | 专业领域 | 项目分工 | 签名 |
|----|-----|------------|----|----|-------|--------|--------|------|------|----|
| 1  | 蒋锦标 | 辽宁农业职业技术学院 | 男  | 57 | 院长    | 教授     | 农艺技师   | 果树   | 总体规划 |    |
| 2  | 巫建华 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 49 | 院长    | 研究员    | 高级考评员  | 园艺   | 总体规划 |    |
| 3  | 邹良栋 | 辽宁农业职业技术学院 | 男  | 49 | 主任    | 教授     | 农艺技师   | 专业基础 | 设计实施 |    |
| 5  | 颜志明 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 37 | 系主任   | 副教授    | 高级考评员  | 园艺   | 设计实施 |    |
| 6  | 叶波  | 高教社高职事业部   | 男  | 37 | 副主任   | 副编审    | 责任编辑   | 资源开发 | 平台开发 | 叶波 |
| 7  | 曹辉  | 大连泽软信息有限公司 | 男  | 32 | 副总经理  | 副教授    |        | 资源开发 | 软件建设 | 曹辉 |
| 8  | 陈杏禹 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 45 | 系主任   | 教授     | 农艺技师   | 蔬菜   | 课程建设 |    |
| 9  | 张力飞 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 44 |       | 副教授    | 农艺技师   | 果树   | 课程建设 |    |
| 10 | 张秀丽 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 42 |       | 副教授    | 农艺技师   | 园林   | 课程建设 |    |
| 11 | 张振东 | 辽宁农业职业技术学院 | 男  | 39 | 主任    | 实验师    | 网络调试员  | 网络技术 | 资源管理 |    |
| 12 | 于强波 | 辽宁农业职业技术学院 | 男  | 34 |       | 讲师     | 农艺技师   | 果树   | 课程建设 |    |
| 13 | 张淑梅 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 44 |       | 副教授    | 农艺技师   | 园艺   | 模块建设 |    |
| 14 | 卜庆雁 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 44 |       | 教授     | 农艺技师   | 园艺   | 课程建设 |    |
| 15 | 于红茹 | 辽宁农业职业技术学院 | 女  | 40 |       | 副教授    | 农艺技师   | 园艺   | 课程建设 |    |
| 16 | 侯慧锋 | 辽宁农业职业技术学院 | 男  | 32 |       | 讲师     | 农艺技师   | 植物保护 | 课程建设 |    |
| 17 | 郭正兵 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 38 | 教研室主任 | 副教授    | 考评员    | 园艺   | 课程建设 |    |

|    |     |            |   |    |       |     |       |      |      |  |
|----|-----|------------|---|----|-------|-----|-------|------|------|--|
| 18 | 解振强 | 江苏农林职业技术学院 | 男 | 34 | 教研室主任 | 副教授 | 考评员   | 园艺   | 课程建设 |  |
| 19 | 赵明珍 | 江苏农林职业技术学院 | 女 | 52 | 教务处长  | 教授  | 高级考评员 | 教育研究 | 模块建设 |  |

| 序号 | 姓名  | 所在单位及部门    | 性别 | 年龄 | 职务    | 专业技术职务 | 职业资格证书 | 专业领域 | 项目分工 | 签名  |
|----|-----|------------|----|----|-------|--------|--------|------|------|-----|
| 20 | 杨宝林 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 45 | 副主任   | 教授     | 高级考评员  | 植物生产 | 课程建设 |     |
| 21 | 贾思振 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 31 | 办公室主任 | 讲师     | 考评员    | 园艺   | 模块建设 |     |
| 22 | 陈啸寅 | 江苏农林职业技术学院 | 女  | 52 | 教研室主任 | 教授     | 高级考评员  | 植保   | 课程建设 |     |
| 23 | 董慧  | 江苏农林职业技术学院 | 女  | 33 | 系副主任  | 讲师     |        | 园艺   | 课程建设 |     |
| 24 | 樊开青 | 江苏农林职业技术学院 | 女  | 39 | 教研室主任 | 副教授    |        | 农业生态 | 课程建设 |     |
| 25 | 许建民 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 33 | 教研室主任 | 讲师     |        | 园艺   | 课程建设 |     |
| 26 | 王全智 | 江苏农林职业技术学院 | 男  | 33 | 教研室主任 | 讲师     |        | 园艺   | 模块建设 |     |
| 27 | 刘艳  | 江苏农林职业技术学院 | 女  | 31 | 教研室主任 | 讲师     |        | 园艺   | 模块建设 |     |
| 28 | 胡繁荣 | 金华职业技术学院   | 男  | 49 | 主任    | 教授     | 园艺高级技师 | 园艺   | 课程建设 |     |
| 29 | 李秀霞 | 新疆农业职业技术学院 | 女  | 37 | 教研室主任 | 副教授    | 高级技师   | 果树   | 课程建设 |     |
| 30 | 韦文添 | 广西职业技术学院   | 男  | 50 |       | 副教授    | 高级考评员  | 园艺   | 课程建设 |     |
| 31 | 李成忠 | 江苏农牧科技职业学院 | 男  | 34 | 副主任   | 副教授    | 高级考评员  | 园艺   | 课程建设 | 李成忠 |
| 32 | 阳淑  | 成都农业科技职业学院 | 女  | 49 | 分院院长  | 副教授    | 高级考评员  | 园艺   | 模块建设 | 阳淑  |
| 33 | 孙新政 | 河南农业职业学院   | 男  | 53 |       | 教授     | 高级技师   | 园艺   | 课程建设 | 孙新政 |
| 34 | 朱志国 | 芜湖职业技术学院   | 男  | 38 | 系主任   | 副教授    | 工程监理   | 园艺   | 课程建设 |     |
| 35 | 张继忠 | 黑龙江农经职业学院  | 男  | 50 | 副院长   | 教授     | 高级农艺师  | 农学   | 课程建设 |     |
| 36 | 潘自舒 | 商丘职业技术学院   | 男  | 46 | 主任    | 教授     |        | 果树   | 课程建设 | 潘自舒 |

|    |     |          |   |    |       |     |       |    |      |     |
|----|-----|----------|---|----|-------|-----|-------|----|------|-----|
| 37 | 潘芝梅 | 丽水职业技术学院 | 女 | 52 | 图书馆馆长 | 教授  |       | 果树 | 模块建设 | 潘芝梅 |
| 38 | 娄汉平 | 辽宁职业学院   | 男 | 45 | 副院长   | 副教授 | 高级考评员 | 园艺 | 模块建设 |     |

| 序号 | 姓名  | 所在单位及部门    | 性别 | 年龄 | 职务    | 专业技术职务 | 职业资格证书 | 专业领域 | 项目分工 | 签名  |
|----|-----|------------|----|----|-------|--------|--------|------|------|-----|
| 39 | 张沙艳 | 抚顺师范高等专科学校 | 女  | 52 | 主任    | 教授     | 高级花卉工  | 园艺   | 模块建设 |     |
| 40 | 崔志钢 | 铜仁职业技术学院   | 男  | 29 | 教研室主任 | 副教授    | 高级考评员  | 果树   | 课程建设 |     |
| 41 | 俞平高 | 上海农林职业技术学院 | 男  | 50 | 系主任   | 高级农艺师  | 高级考评员  | 遗传育种 | 课程建设 |     |
| 41 | 张清友 | 黑龙江农业职业学院  | 男  | 46 | 教研室主任 | 教授     | 考评员    | 园艺   | 模块建设 |     |
| 42 | 王云惠 | 海南职业技术学院   | 女  | 46 | 副处长   | 副教授    | 考评员    | 园艺   | 模块建设 |     |
| 43 | 房师梅 | 潍坊职业学院     | 女  | 47 | 副主任   | 副教授    |        | 园艺   | 课程建设 |     |
| 44 | 田征  | 大连泽软信息有限公司 | 男  | 60 | 副总经理  | 助理编辑   | 培训师    | 教育技术 | 资源策划 |     |
| 45 | 张威  | 大连泽软信息有限公司 | 女  | 42 | 编辑主管  | 助理编辑   | 责任编辑   | 资源开发 | 课程建设 |     |
| 46 | 宋清威 | 大连泽软信息有限公司 | 男  | 28 | 项目主管  | 助理工程师  | 责任编辑   | 资源开发 | 模块建设 |     |
| 47 | 杜成龙 | 大连泽软信息有限公司 | 男  | 28 | 技术主管  | —      | 软件技术员  | 资源开发 | 媒体制作 |     |
| 48 | 刘怀恩 | 高教社高职事业部   | 男  | 33 | 技术部主任 | 编辑     | 责任编辑   | 教育技术 | 平台开发 | 刘怀恩 |
| 49 | 张庆波 | 高教社高职事业部   | 男  | 47 | 首席编辑  | 研究员    | 责任编辑   | 资源开发 | 资源集成 | 张庆波 |
| 50 | 沈洁  | 高教社高职事业部   | 女  | 31 | 主管    | 编辑     | 责任编辑   | 教育技术 | 平台开发 | 沈洁  |
| 51 | 刘笛  | 高教社高职事业部   | 女  | 31 | 主管    | —      | —      | 媒体设计 | 资源管理 | 刘笛  |
| 52 | 章艳艳 | 辽阳新特现代农业园区 | 女  | 37 | 经济师   | 推广研究员  |        | 果树   | 素材建设 |     |
| 53 | 杨建胜 | 潍坊绿达绿化有限公司 | 男  | 48 | 董事长   | 造价师    |        |      | 素材建设 |     |
| 54 | 朱云鹏 | 大连四方生      | 男  | 22 | 经理    | 农业推    |        | 无土   | 素材   |     |

|    |     |            |   |    |      |     |  |      |      |  |
|----|-----|------------|---|----|------|-----|--|------|------|--|
|    |     | 态农业公司      |   |    |      | 广经理 |  | 栽培   | 建设   |  |
| 55 | 付君章 | 杜邦中国集团有限公司 | 男 | 36 | 销售经理 |     |  | 植物保护 | 素材建设 |  |
| 56 | 周晏起 | 辽宁省果树科学研究所 | 男 | 42 | 主任   |     |  | 果树生产 | 素材建设 |  |

| 序号 | 姓名  | 所在单位及部门    | 性别 | 年龄 | 职务     | 专业技术职务 | 职业资格证书 | 专业领域 | 项目分工 | 签名 |
|----|-----|------------|----|----|--------|--------|--------|------|------|----|
| 57 | 黄曦  | 广西红日农业连锁公司 | 男  |    | 董事长    |        |        |      | 素材建设 |    |
| 58 | 赵百丽 | 牡丹江农技推广总站  | 女  | 55 | 科长     | 农业推广员  |        | 果树   | 素材建设 |    |
| 59 | 柯建国 | 都江堰农业发展公司  | 男  | 58 | 董事长    | 教授     | 高级考评员  |      | 素材建设 |    |
| 60 | 李文龙 | 海城市圣原兴农种业  | 男  | 26 | 经理     | 农业推广员  | 农业推广员  | 蔬菜   | 素材建设 |    |
| 61 | 郭相友 | 大连北屏山农业生态园 | 男  | 47 | 董事长    | 推广研究员  |        | 果树   | 素材建设 |    |
| 62 | 裴宝平 | 芜湖东源农村开发公司 | 男  | 36 | 经理     | 农业经济师  | 考评员    |      | 素材建设 |    |
| 63 | 孔繁繁 | 雷邦斯生物技术公司  | 女  | 22 | 总经理助理  |        |        | 作物营养 | 素材建设 |    |
| 64 | 杨玉春 | 大连青禾农业发展公司 | 男  | 36 | 农场场长   | 农艺师    |        | 蔬菜生产 | 素材建设 |    |
| 65 | 林淑敏 | 瓦房店市农技推广中心 | 女  | 42 | 科长     | 高级农艺师  |        | 蔬菜生产 | 素材建设 |    |
| 66 | 李庆伟 | 河南省农业高新科技园 | 男  | 35 | 经理     | 工程师    |        | 蔬菜生产 | 素材建设 |    |
| 67 | 蒋红云 | 江苏中江种业股份公司 | 男  | 49 | 总经理    | 推广研究员  |        | 农业推广 | 素材建设 |    |
| 68 | 李文虎 | 江苏绿港现代农业公司 | 男  | 52 | 董事长    | 副教授    |        |      | 素材建设 |    |
| 69 | 陈翔  | 北京阳光教苑文化中心 | 男  | 34 | 执行总监   | 项目经理   |        | 软件开发 | 分析设计 |    |
| 70 | 李康生 | 北京阳光教苑文化中心 | 男  | 27 |        | 软件工程师  | 软件工程师  | 软件开发 | 系统支持 |    |
| 71 | 陈磊  | 北京阳光教苑文化中心 | 男  | 28 |        | 软件工程师  | 软件工程师  | 软件开发 | 系统支持 |    |
| 72 | 孔素昭 | 北京阳光教苑文化中心 | 女  | 39 | 软件支持经理 | 软件测试师  | 软件工程师  | 软件开发 | 系统支持 |    |
| 73 | 石岩  | 北京阳光教苑文化中心 | 男  | 27 | 总监     | 课程研发   | 平面设计师  | 课程设计 | 课程建设 |    |

|    |     |            |   |    |     |      |       |      |      |  |
|----|-----|------------|---|----|-----|------|-------|------|------|--|
| 74 | 方明  | 北京阳光教苑文化中心 | 男 | 30 | 副总监 | 课程设计 | 动画设计师 | 课程制作 | 课程建设 |  |
| 75 | 都晓杰 | 北京阳光教苑文化中心 | 男 | 30 | 副总监 | 影视制作 | 剪辑师   | 数字媒体 | 课程建设 |  |
| 76 | 田崇峰 | 江苏农林职业技术学院 | 男 | 32 | 副书记 | 讲师   | 平台开发  | 计算机  | 系统支持 |  |

## 5. 建设目标与思路

(1000字以内)

共享型专业教学资源库建设的目的是通过网络信息技术,实现优质教学资源共享,为教师教学、学生和社会学习者自主学习服务,最终带动相关专业领域的教学资源开发,推动专业教学改革,提高专业人才培养质量,提升高职教育专业的社会服务能力。

### 一、建设目标

园艺技术专业资源库以组建一流团队,汇聚一流资源,提供一流服务为目标,建立一个资源丰富、使用灵活、实用性强、能适合多种途径使用(手机,电脑,电视)并可持续发展的共享型高职教育园艺技术专业教学资源库,满足教师、学生、企业员工和自学者的需求,为全国相同及相关专业的教学改革和教学实施提供范例和共享资源,为提高园艺技术专业人才培养质量和推动园艺行业企业发展提供指导、支持和服务。为社会学习者提供资源和服务,增强职业教育社会服务能力,为形成灵活开放的终身教育体系、促进学习型社会建设提供条件和保障。

### 二、建设思路

面向高职园艺技术专业高端技能型人才培养和园艺行业企业发展需要,遵循“按需出发、共建共享、适时更新、持续发展”的原则,以人才培养方案与专业教学标准为核心,在产学研一体化“双线双循环”人才培养模式和理实一体化项目教学模式指导下,以基本素材为基础,建立由素材级、积件级、模块级、课程级和专业级的积化合理、层次分明、适用好用的高职园艺技术专业教学资源库,满足教师、学生、企业及社会学习者的即时学习要求。

#### 1. 组建团队集中力量

在全国高职院校中挑选园艺技术专业办学经验丰富、有相当专业教学和资源建设能力的优秀教师,联合实力雄厚、有一定资源库建设思想和能力的电子软件公司共同组成园艺技术专业教学资源库建设团队。团队成员共同研讨制定建设规划与方案,分工合作完成相应建设任务的资源运行管理及更新服务工作。

#### 2. 收集资源宽厚基础

建设团队由在园艺技术专业资源建设中有一定成就的院校中选择,首先收集已经建成的课程和教学资源,以课程和建设项目为单位分门别类做好统计。以现有的教学资源为基础,依据园艺技术专业教学资源库建设方案要求进行修改、重建或补充。节省人力、物力、财力和时间,保证资源库建设在规定的时间内保质保量完成。

#### 3. 依据需要建资源库

教学资源库建设的目的是为园艺技术专业教学和园艺行业、企业服务,以社会调研为基础,针对不同层次、不同类型的使用者需求确定资源库建设的内容和形式,依据指南要求搭建素材、积件、模块、课程、专业等资源库结构,保证资源库建设的实用性、可用性和可行性。



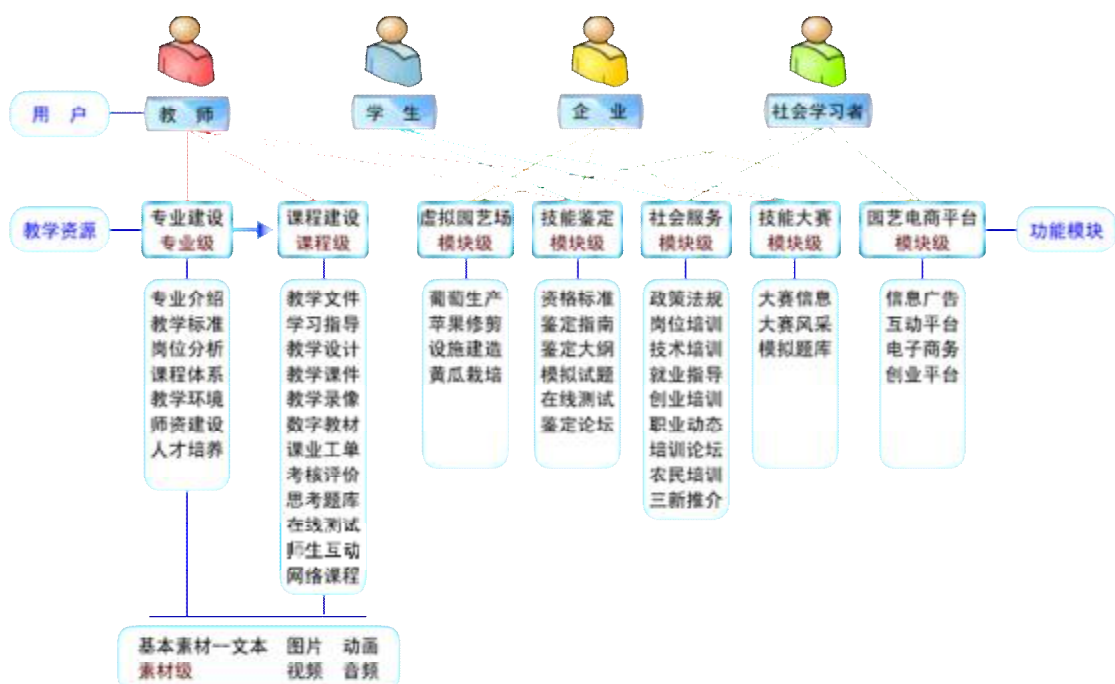
#### 4. 适时更新持续发展

建成园艺技术专业教学资源库并不是最终目的，仅仅是建设和使用的开始。伴随社会进步的园艺行业发展，企业对人才的需要标准也在做相应调整。作为服务于人才培养和行业发展的资源库的资源内容和形式也要发生相适应的改变。建立资源库建设、更新与使用可持续发展机制，以库建库，以库养库，让资源库始终发挥着提高园艺技术专业技能型人才培养质量和服务园艺行业企业的特殊作用。

## 6. 建设规划

(1000字以内)

高职园艺技术专业教学资源库按照以专业教学内容与课程体系改革为前提系统设计，以碎片化的资源建设为基础，以结构化的课程建设为骨架，充分发挥多媒体表现资源的优势，系统设计开发建设“5-5-1”模式基本资源。基本资源须覆盖专业所有基本知识点和岗位基本技能点，从满足园艺技术专业人才培养和园艺行业企业发展需要出发，针对教师、学生、企业和社会学习者四类用户建设五级教学资源、五大功能服务模块和一个国家高等职业教育资源中心网络平台。教学资源是资源库建设的核心内容。



教学资源以基本素材为基础，以专业建设为指导，以相关素材不同程度整合与积化为主体，最终形成专业级（专业建设）、课程级（课程建设）、模块级、积件级和素材级（基本素材）五级教学资源。

教学资源库服务于教师、学生、企业和社会学习者等不同类型不同要求的学习人员，功能模块主要有虚拟园艺场、技能鉴定、就业培训、技能大赛和园艺电商平台。



国家高等职业教育资源中心网络平台以资源库内容为支撑，开启教师、学生、企业和社会学习者四个使用窗口，方便不同类型不同要求的学习者使用。

## 7. 建设内容及可监测指标

(2500字以内)

### 一、教学资源

教学资源以基本素材为基础，以专业建设为指导，以相关素材不同程度整合的积化为主体，最终形成专业级（专业建设）、积件级、模块级、课程级（课程建设）和素材级（基本素材）五级教学资源。



#### 1. 素材级教学资源

基本素材是整个教学资源建设形成的基础，是真正含义上的碎片化资源。基本素材以最

基本的形式体现,基本素材资源建设包括基本素材和素材检索两部分内容,基本素材包含文本、图片、动画、视频、音频等多种媒体形式,各类基本素材按主要支撑的积化资源(专业建设,课程建设)分库存储。

## 2. 积件级教学资源

以园艺技术专业骨干课程为重点,选择应用性、实用性强的知识点和技能点,辅助相关基本素材,设计制作集针对性、趣味性、可用性和学习性于一体的积化资源。积件级资源以说明一个问题、明确一项技能、掌握一个知识为目的,主要为学生学习服务,重点建设教学

课件、教学动画、专题录像、微型课程和虚拟操作等内容。

## 3. 模块级教学资源

模块是以学习单元、工作任务等项目为单位,多个知识点、技能点结构化组合形成的资源。模块级教学资源以教学项目和学习任务为单位组成教学(学习)单元,以完成一个教学(学习)单元为目标建设学习包,为学习者深入学习和提高提供帮助。以教学(学习单元)为单位的的学习包由学习目标、知识点、重点难点、教学设计(情景设计)、授课录像、企业案例(生产案例)、学习指导、教学图表、课业工单和实训指导等文本材料和媒体素材组成。

## 4. 课程级教学资源

课程级教学资源以课程为单位设计和建设,课程资源是园艺技术专业资源库建设的重点内容,主要以满足学生学习和教师教学需要为目的。以园艺技术专业骨干课程为重点,针对课程内容和学教需要对文本、图片、动画、视频、音频等相关基本素材进行积化组合,最终形成指导教学和学习的教学文件、课程设计(课程结构)、数字教材、考核评价、思考题库,在线测试等建设内容。课程建设的目的是为学生自主学习和教师高质量完成专业教学工作提供材料、方法和指导,以指导教师专业教学和学生自主学习为重点。

## 5. 专业建设

以专业教学标准为指导,通过专业相关岗位需求调研进行典型工作任务和岗位能力分析,按专业岗位能力培养要求构建课程体系、确定教学内容、培训师资队伍、建设教学条件,最终形成高职教育园艺技术专业人才培养方案,以此指导课程和网络课程的建设与更新。专业建设资源库建设包括专业介绍、教学标准、岗位分析、课程体系、教学环境、师资队伍和人才培养七项内容,目标在于指导、规范和改进园艺技术专业的建设和园艺高端技能型专门人才的培养。

## 二、功能模块

针对不同用户的不同要求,以知识掌握和能力提高为起点,以职业素质养成和合理择业、真实就业与自主创业为目标,功能模块主要有虚拟园艺场、技能鉴定、就业培训和园艺电商平台。

### 1. 虚拟园艺场

园艺生产季节性强,生产进程不可逆。拟补园艺季节性生产对学生学习的不便,建立模拟园艺生产场,实现随时随地的“虚拟种田”。围绕果树、蔬菜选择主要园艺作物,以园艺作物的生产过程(建园,育苗,定植,栽培管理,采收,贮藏)为主线,通过知识问答、方案设定、实践操作和技能培训等多种形式,集教学、自学、实训、考核功能于一体,建立园艺生产模拟实训场,让学习者通过软件操作,以游戏的方式在电脑上完成知识学习和生产相关实践实训过程。拟以果树栽培、蔬菜栽培和园艺设施课为基础建设日光温室设计与建造虚

拟实训、苹果幼树整形修剪虚拟实训、温室葡萄生产虚拟实训和黄瓜越冬茬栽培虚拟实训四项内容。

## 2. 技能鉴定

依据园艺技术专业对应的职业鉴定工种资格标准要求，制定相应工种职业鉴定指南和鉴定大纲，以各工种能力培养为主线，集理论、实操于一体，建立模拟试题库和在线测试系统，让学习者通过网上学习，顺利获取职业资格。服务职业技能鉴定工作，争取实现理论测试联网统考，技能测试结合各地特点区别进行。资源库对应高职园艺技术专业的六个鉴定工种，每个工种分高级工和中级工两个等级收集、整理、撰写形成资格标准、鉴定指南和鉴定大纲

等指导文件和模拟试题、在线测试和鉴定论坛等服务功能。

## 3. 社会服务

高职教育与经济社会发展的联系最紧密。社会服务是高职教育的重要职能，它既是高职教育服务于经济社会发展的责任，也是高职院校自身发展的迫切需要。园艺教学资源库的建成将现面向区域和园艺产业提供技术应用型和高技能型人才培养与培养，提供技术创新、推广和服务，使学校成为区域的技术技能培训中心、新技术的研发推广中心。在遵守国家关于职业培训的法律法规的前提下，针对园艺技术相关职业岗位要求对受训人员（学生、企业员工、社会学习者）提供职业知识掌握和专业技能训练指导，让学习者知道作为一个合格的职业人应具备的知识、能力和素质。提供园艺相关行业企业情况介绍和人才市场需求动态信息，帮助学习者了解企业、合理择业、就业与创业。就业培训库建设内容主要有政策法规、岗位培训、技术培训、就业指导、创业培训、职业动态、新型职业农民培训、家庭农场、园艺产业“三新”推介和培训论坛等。

## 4. 园艺技能大赛

技能大赛平台依托国家教育部、农业部设在学院的农业技能大赛定点赛场，定期发布园艺植物组织培养、种子质量检测等大赛的相关信息，成为学校、政府、企业之间交流的重要纽带。平台的建立也有助于实现大赛要求与产业需求接轨、竞赛任务与工作任务结合、考核内容与培养目标配套、教学任务与教育改革对接，从而引领农业职业院校适应园艺技术发展趋势，促进园艺类专业建设与教学改革，推进学院与相关企业深度融合，实现工学结合人才培养模式创新，为园艺行业培养高素质技术技能人才发挥重要作用。

## 5. 园艺电商平台

建立园艺电商平台，提供信息广告、互动平台、电子商务和创业基地，方便所有园艺教学、生产及相关行业、企业人员相互学习。访问者通过园艺电商平台，可以发布广告、提供市场信息、开展技术交流、进行网上园艺产品营销，甚至是人员招聘、项目申报、推广与合作等，以此把园艺技术专业教学资源库建设成面向全社会的知识学习平台、信息提供平台和业务辅助平台。

## 三、国家高等职业教育资源中心网络平台

国家高等职业教育资源中心网络平台以资源库内容为支撑，开启教师、学生、企业和社会学习者四个使用窗口，用菜单的形式引导学习者完成学习，确保各类学习在登陆系统后可以方便、快速地找到适合自己的学习资源，实现学习目标。同时开启一个园艺电商平台，为所有园艺行业、领域人员的学习、生产甚至业务运作提供帮助。

根据上述规划建设内容,结合现有资源,对园艺技术专业资源库规划建设资源进行统计,得出园艺技术专业资源库规划建设资源数量统计见表 1。



|                  |        |     |                     |      |      |     |      |      |      |    |                               |       |
|------------------|--------|-----|---------------------|------|------|-----|------|------|------|----|-------------------------------|-------|
|                  | 茶叶生产加工 |     | 企业案例                | 250  | 600  |     | 800  | 90   | 90   |    | 13 门课程和建设按 125 个模块 1250 学时计划。 |       |
|                  |        |     | 课业工单                | 250  |      |     |      |      |      |    |                               |       |
|                  |        |     | 授课录像                |      |      |     | 1250 | 1250 |      |    |                               |       |
|                  |        |     | 教学课件                |      | 1000 |     |      |      | 375  |    |                               |       |
|                  |        |     | 教学动画                |      | 360  | 360 |      | 180  | 180  |    |                               |       |
|                  |        |     | 专题录像                |      | 800  |     | 1250 | 125  | 125  |    |                               |       |
|                  |        |     | 微型课程                |      | 800  |     | 1250 | 125  | 125  |    |                               |       |
|                  |        |     | 虚拟实训                |      | 800  |     |      |      | 125  |    |                               |       |
|                  |        |     | 合 计                 | 1479 | 4490 | 360 | 4550 | 1770 | 1296 | 39 |                               | 13984 |
| 功能模块             | 虚拟园艺场  | 模块级 | 日光温室设计与建造虚拟实训       | 1    | 100  | 20  | 20   |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 苹果幼树整形修剪虚拟实训        | 1    | 100  | 20  | 20   |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 温室葡萄生产虚拟实训          | 1    | 100  | 20  | 20   |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 黄瓜越冬茬栽培虚拟实训         | 1    | 100  | 20  | 20   |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 合 计                 | 4    | 400  | 80  | 80   |      |      | 4  |                               | 568   |
|                  | 技能鉴定   | 模块级 | 职业标准                | 7    |      |     |      |      |      |    |                               |       |
|                  |        |     | 鉴定指南                | 7    |      |     |      |      |      |    |                               |       |
|                  |        |     | 鉴定大纲                | 14   |      |     |      |      | 7    |    |                               |       |
|                  |        |     | 模拟试题                | 20   | 60   |     | 120  |      | 14   |    |                               |       |
|                  |        |     | 在线测试                |      |      |     |      |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 鉴定论坛                |      |      |     |      |      |      | 1  |                               |       |
|                  |        |     | 合 计                 | 48   | 60   |     | 120  |      | 21   | 2  | 251                           |       |
|                  | 社会服务   | 模块级 | 政策法规                | 24   |      |     |      |      |      |    |                               |       |
|                  |        |     | 岗位培训：目标，计划、大纲，教材，试题 | 15   |      |     |      | 3    | 3    |    |                               |       |
| 技术培训             |        |     | 1                   | 20   |      | 10  | 1    | 1    |      |    |                               |       |
| 就业指导：教育，政策，信息，招聘 |        |     | 4                   |      |      | 5   | 1    | 1    |      |    |                               |       |

|  |        |     |                        |      |      |     |      |      |      |    |       |    |
|--|--------|-----|------------------------|------|------|-----|------|------|------|----|-------|----|
|  |        |     | 创业培训                   | 1    | 20   |     | 5    | 1    | 1    |    |       |    |
|  |        |     | 职业动态                   | 1    | 20   |     |      | 1    | 1    |    |       |    |
|  |        |     | 新型职业农民培育               | 1    | 40   |     |      | 4    |      |    |       |    |
|  |        |     | 家庭农场                   | 1    | 20   |     |      | 1    |      |    |       |    |
|  |        |     | “三新”推介                 | 10   | 30   |     | 10   |      |      |    |       |    |
|  |        |     | 培训论坛                   |      |      |     |      |      |      | 1  |       |    |
|  |        |     | 合 计                    | 58   | 150  |     | 30   | 12   | 7    | 1  | 258   |    |
|  | 园艺技能大赛 | 模块级 | 遴选比赛项目                 | 1    |      |     |      |      |      |    |       |    |
|  |        |     | 制定比赛规程                 | 1    |      |     |      |      |      |    |       |    |
|  |        |     | 确定比赛内容                 | 1    |      |     | 20   |      |      |    |       |    |
|  |        |     | 发布比赛信息                 |      | 20   |     |      |      |      |    |       |    |
|  |        |     | 在线测试                   |      |      |     |      |      |      |    | 1     |    |
|  |        |     | 合 计                    | 3    | 20   |     | 20   |      |      |    | 1     | 44 |
|  | 园艺电商平台 | 模块级 | 信息广告, 互动平台, 电子商务, 创业基地 | 1    |      |     |      |      |      | 1  | 2     |    |
|  | 合 计    |     |                        | 1614 | 5161 | 440 | 4860 | 1786 | 1328 | 48 | 15237 |    |

## 8. 建设步骤

(1000 字以内)

园艺技术专业教学资源库建设项目规划建设期初步设定为 2014 年 8 月-2016 年 8 月, 整个项目建设划分资源库建设准备、资源库内容建设、资源库调试使用和资源库维护管理四个阶段完成。

### 1. 资源库建设准备

时间: 2014 年 8 月-2014 年 10 月

任务: 组建团队, 收集资源, 任务分工

在前期工作的基础上全国范围内组建资源库建设团队, 收集已经建成的教学资源分门别类, 按资源库建设要求确定建设内容, 并根据团队成员专长与特点分配建设任务、制定建设标准、规定建设时间表。

### 2. 资源库内容建设

时间: 2014 年 11 月-2016 年 5 月

任务: 资源制作, 分类整理, 收集归档

间隔适当时间召开建设工作会议, 交流经验、解决困难、评估质量、确定下一步工作要求。已经建成的资源, 按高教社资源平台使用要求分类整理, 收集归档, 为资源上传做好准备。

### 3. 资源库调试使用

时间: 2016 年 6 月-2016 年 8 月

任务: 资源上传, 调试使用, 修改完善

整理归档的资源库所有资源上传高教社资源平台, 并初步调试使用, 修正不和谐部分。资源库面向相关用户投入运营并共享使用, 开展用户、管理员、建设者培训, 编制标准化手册与用户速成手册。召集共建单位、各主要模块用户举行反馈会, 形成运营初始阶段使用报告, 进一步修改完善资源库。

### 4. 资源库维护管理

时间: 2016 年 9 月-2016 年 12 月

任务: 管理使用, 推广完善, 总结验收

在适时更新资源的基础上, 改进资源库运营管理辦法, 建立资源库可持续发展机制。成立专门的后续建设维护团队, 紧跟行业动态, 扩充完善资源库各个模块, 吸引更多有实力的院校、企业、专家个人加入到资源库后续建设维护团队中来, 增强系统的活力和影响力, 建立奖励机制, 鼓励使用者用上传自己制作的资源换取资源库使用特权。充分利用相关论坛, 做到人人关心资源库, 人人使用资源库, 人人建设资源库, 以库建库, 以库养库, 保证资源库建设与使用的可持续发展。

按照资源库建设相关要求, 总结资源库项目建设情况, 完成项目结题、验收准备工作, 同时完成软件著作权登记、知识产权申请和项目鉴定等工作。



## 9. 措施保障

(1000 字以内)

园艺技术专业教学资源库建设由国家示范高职建设院校辽宁农业职业技术学院负责并牵头组建开发团队，成立建设指导小组，设置首席顾问，聘请行业协会、企业及高职院校的专家参与，统筹协调建设工作。

### 一、组织保障

设立园艺技术专业教学资源库建设项目首席顾问（方智远），确保资源库建设内容的战略高度和战术操作性。成立园艺技术专业教学资源库建设项目指导小组，为项目建设提供宏观政策咨询，对项目建设全程跟踪指导。成立园艺技术专业教学资源库建设项目开发团队，团队成员由项目组各合作院校和各企业集团抽调最精干的人员组成，对资源库的各个子项目进行建设，确保各子项目如期、保质保量地完成。成立园艺技术专业教学资源库建资金领导小组，对项目建设资金运行进行监督检查，确保项目按照预定计划进行建设，保证资金运行和采购按照国家法律法规进行管理。

### 二、项目管理机制与制度保障

建设项目负责制，开发团队负责人全面负责建设项目的计划、组织和实施工作，各子项目建设负责人负责本子项目建设的具体实施。对所有项目成员进行分级管理，指导小组对项目建设过程中关键问题和关键技术予以指导，开发小组包括项目主持单位和各子项目牵头单位，负责顶层设计、项目组织管理协调，对项目整体建设进度和质量总负责。各个子项目牵头单位协调参与学校和企业，按质完成承担的建设任务。形成远程沟通与定期会议并行的监控沟通机制，便于所有成员随时知晓整体项目进度情况、传递文件及反馈信息。建设项目运行管理制度，实现项目管理的规范化、制度化。严格执行建设项目预算，合理有效使用各项建设经费，对建设项目的实施、资金投向及年度资金调度安排、软件开发及采购实行全过程预算管理、审计监管。建设项目绩效考核制度，实行绩效考核，确保资源库建设项目按期完成。

### 三、资金保障

园艺技术专业教学资源库建设，除申请中央财政拨付的 600 万元外，争取辽宁省财政提供配套资金 200 万元，辽宁农业职业技术学院兴科中小企业服务中心承诺提供配套资金 100 万元，辽宁农业职业技术学院承诺提供配套资金 100 万元，江苏农林职业技术学院承诺提供配套资金 200 万元，江苏中江种业股份有限公司承诺提供配套资金 100 万元，总建设资金 1300 万元。在资源库专项资金使用过程中，各单位按照“统一管理、集中核算、专款专用、定期检查”的原则，项目承建单位按照项目资金使用额度对所管辖的建设项目专项资金进行日常管理，对经费使用和报销进行认真审批。同时，各项目在使用专项资金时必须严格履行使用报销审批手续，确保各建设项目的资金使用规范、合理。对经费的使用严格把关，按照规定用途、在规定的使用范围和额度内合理使用。

### 四、知识产权保护

资源制作时，强调资源的原创性，在源头上保证形成高质量的拥有自主知识产权的资源。加强过程监控，资源存储，资源的上传到应用环节要进行网上审核，确保上传资源的质量，避免产权纠纷，并对资源设定使用权限。及时申报“软件著作权”，通过法律形式保护知识产权，明确资源的所有权、使用权及资源网上共享使用的范围等，防止资源被非法下载或传播，形成知识产权保护机制。

## 10. 预期效果与应用推广目标

(1500 字以内)

建设覆盖面广、行业权威高、加盟单位互利合作的资源库系统,引领园艺技术专业课程改革不断深化,推动教学模式与学习模式的不断革新,促进高职院校人才培养质量不断提高。为行业发展、企业管理和职业培训服务,为继续教育和终身教育提供学习平台。

### 1. 提高人才培养质量,引领高职园艺技术专业教学改革

以专业教学资源库建设为契机,全面推进高职园艺技术专业的专业建设和课程改革,利用网络平台向全国各类院校园艺技术专业的教学和学生提供内容丰富、覆盖面广、先进实用的教学和学习资源,保证学生无论是在校学习期间还是在企业顶岗实训期间或是就业之后,都能够通过该资源库查找资料,答疑解惑,时时处处为学生提供强大的知识和技术支持。同时,通过教学资源库共享使用,向全国高职院校的园艺技术专业推广示范国家示范院重点建设专业的教学改革和课程建设经验,规范园艺技术专业的专业课程。

### 2. 建设高水平的样板教学资源库,带动其他专业资源库建设

园艺技术专业涵盖范围广,涉及课程较多,教学资源丰富。借助现代化的信息技术手段,通过网络平台将园艺技术专业建设、课程建设、实训基地、社会服务等资源以文字、图表、文本、图片、音视频、动画等数字化形式立体化呈现在读者面前。充分体现了先进实用、图文声像并茂、不受时间地点的限制等现代信息技术的优势。资源库部分内容可与生物技术、设施农业等专业共享,为全国同类院校同类专业开展专业建设和教育教学改革提供借鉴。

### 3. 带动高职院校专业师资队伍建设,提升教师教学能力

本资源库的开发与建设,专业教师是主力军。教师在参与项目建设过程中,通过调研、讨论和学习更新了教学理念、掌握了先进的教学方法,同时也可通过与联合院校和行业企业的交流合作提高自身的专业能力。

### 4. 为企业、农业技术人员和广大农民提供技术支持

由于园艺技术专业面向“三农”的特殊性,该资源库不但在高职教育教学改革中发挥重要作用,而且会在社会主义新农村建设中发挥重要作用。

### 5. 为校企合作搭建开放平台

在园艺技术专业资源库建设过程中,通过共同开发,增进学校之间、校企之间和企业之间的了解和友谊,推动校企合作进一步深化。资源库平台的搭建,也注重网络电商平台的建设,使企业品牌宣传、客户培训、高技能人才引进交流、广告信息、创业互动和合约签订等诸多业务活动等都可通过网络实现,为校校合作、校企合作和企企合作以及园艺行业、企业发展提供更加广阔的空间。

### 6. 方便各方人士学习和提高

采用先进网络技术,形成具有教学与管理、技术培训与社会服务、教改成果推广与应用、信息采集与交流等多项功能的开放式服务平台,适用于电脑、电视和手机模式使用。实现跨地区、跨学校的资源共享,为职业院校教师教学、学生自主学习训练与自主考核、企业组织员工开展技术培训、自主学习人员对自身专业水平的测试和评定、行业主管部门对专业人员和社会学习者进行职业技能鉴定、行业新技术研发等提供无障碍支持。打破学习时空的限制,把学习者从固化的学习模式中解放出来,特别是手机模式的使用使随时随地学习和终身学习得以实现。

## 11. 验收要点

(1000 字以内)

高职园艺技术专业教学资源库针对教师、学生、企业和社会学习者四类用户建设五级教学资源、五大功能服务模块和一个国家高等职业教育资源中心网络平台。具体建设资源详见“高职园艺技术专业教学资源库项目规划建设资源数量统计表”(13 页), 要点归纳如下:

### 一、教学资源

#### 1. 专业建设

完成专业介绍、专业教学标准、岗位分析(专业调研)、课程体系、教学环境、师资建设目标和人才培养方案等相关文本文件 21 个, 配套图片 41 张, 视频 60 个, 音频 4 个, 积件资源 4 个。

#### 2. 课程建设

课程建设包括植物生长与环境、蔬菜栽培(南方)、蔬菜栽培(北方)、果树栽培(南方)、果树栽培(北方)、园艺植物病虫害防治、园艺设施、园艺植物种子生产、工厂化育苗、食用菌生产、花卉生产技术、园艺产品营销和茶叶生产加工共 13 门, 平均每门课程完成资源如下:

(1) 课程教学相关课程介绍、课程标准、授课计划、教学指导、实训手册、学习指导等教学文件一套, 包括文本文件 6 个, 配套图片 10 张, 积件资源 1 个。

(2) 满足教、学需要的课程设计(课程结构)、数字教材、考核评价、思考题库、在线测试、师生互动和网络课程等相关文件和资源各一套, 包括文本文件 25 个, 积件资源 21 个(思考题库, 在线测试, 师生互动), 软件资源 3 个(数字教材, 在线测试, 网络课程)。

(3) 以模块为单位的课堂设计, 包括学习目标、知识点、重点难点和教学设计(情境设计)等文本文件一套。

(4) 辅助模块的教与学提供的相关课程资源, 每门课包括实训指导(一个技能点) 20 个、企业案例 20 个(其中 5 个以录像形式出现)、课业工单 20 个、授课录像 20 个、教学课件 20 个、教学动画 15 个、教学录像 10 个、微型课程 10 个和虚拟实训 10 个, 同时提供相应的文本、动画、图片和音频等素材资源。

### 二、功能模块

#### 1. 虚拟园艺场

日光温室设计与建造虚拟实训、苹果幼树整形修剪虚拟实训、温室葡萄生产虚拟实训和黄瓜越冬茬栽培虚拟实训四个项目, 每项完成 1 个应用软件、1 个文本文件(使用手册), 并提供配套图片 100 张、动画 20 个等素材资源。

#### 2. 技能鉴定

从职业标准、鉴定指南、鉴定大纲、模拟试题、在线测试和鉴定论坛六个方面提供资源, 共完成文本文件 48 个, 积件资源(录像, 课件) 21 个, 应用软件 2 个, 并配套图片、视频等素材资源。

#### 3. 社会服务

从政策法规、岗位培训、技术培训、就业指导、创业培训、职业动态、新型职业农民培育、家庭农场、“三新”推介和培训论坛等方面提供资源，共完成文本文件 58 个，积件资源（录像，课件）7 个，应用软件 1 个，并配套图片、视频、音频等素材资源。

#### 4. 园艺技能大赛

从遴选比赛项目、制定比赛规程、确定比赛内容、发布比赛信息和在线测试五个方面提供资源，以文本文件为主，配套图片和视频等素材资源。

#### 5. 园艺电商平台

主要提供信息广告、互动平台、电子商务和创业基地等资源，以文本文件和 1 个应用软件为主，配套图片、动画和视频等素材资源。

### 三、国家高等职业教育资源中心网络平台

以资源库内容为支撑，开启教师、学生、企业和社会学习者四个使用窗口。

#### 1. 教师窗口

教师窗口主要为教师服务，以提高教学质量、推进教学模式改革、培养园艺技术专业高端技能型专门人才为目标，满足教师专业建设、课程建设和专业教学的需要。重点涉及专业指导、课程建设、技能鉴定资源库中专业教学标准、专业岗位分析、课程体系、师资建设、人才培养方案、教学文件、网络课程、教学课件、数字教材、思考题库、在线测试、师生互动、课程论坛、园艺技能大赛、职业资格标准和鉴定大纲等资源子库。

#### 2. 学生窗口

学生窗口主要为在校学生服务，以完成学习任务为目的，满足学生掌握胜任专业岗位职责所必需的专业知识、实践技能和职业素质的需要，最终目标是作为合格的职业人顺利就业。重点涉及课程建设、网络课程、虚拟园艺场、技能鉴定和就业培训资源库中教学文件、模拟实训、教学录像、数字教材、思考题库、在线测试、师生互动、资格标准、鉴定指南、模拟试题、就业指导、创业培训、岗位培训、技术培训、园艺技能大赛和职业动态等资源子库。

#### 3. 企业窗口

企业窗口主要为企业员工培训和企业生产（校企合作）服务，以完成企业员工素质提高、技术能力培训为目的，通过校企合作满足企业生产对人才（毕业生就业）和新技术的需要。重点涉及网络课程、虚拟园艺场、技能鉴定、就业培训和网络电商平台资源库中模拟实训、资格标准、鉴定指南、模拟试题、就业指导、创业培训、岗位培训、技术培训和职业动态等资源子库。

#### 4. 社会学习者窗口

社会学习者主要为社会个体经营者和一切关心园艺领域发展的人员服务，以提高使用者素质能力、提供经营信息与创业平台为目的，充分利用网络技术和电子商务，创造一个广泛的网络空间环境。重点涉及技能鉴定、就业培训和网络电商平台资源库中资格标准、鉴定指南、就业指导、创业培训、岗位培训、技术培训、职业动态、信息广告、电子商务和创业平台等资源子库。

## 12. 经费预算与管理

### 教学资源库建设项目 (2014-1) 经费预算与管理一览表

项目名称: 职业教育园艺技术专业教学资源库

预算编制人(签字):

项目负责人(签字):

单位负责人(签字并盖章):

| 序号 | 资金用途                                     | 资金来源(单位:万元)    |        |                         |        |                         |                |              |              |                |              |              | 备注 |  |
|----|--|----------------|--------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----|--|
|    |  | 项目<br>资金<br>总数 | 中央专项资金 |                         | 项目筹措资金 |                         |                |              |              |                |              |              |    |  |
|    |  |                | 合计     | 占全部<br>资金的<br>比例<br>(%) | 合计     | 占全部<br>资金的<br>比例<br>(%) | 其中(辽宁农业职业技术学院) |              |              | 其中(江苏农林职业技术学院) |              |              |    |  |
|    |  |                |        |                         |        |                         | 地方财政<br>专项资金   | 行业企业<br>支持资金 | 相关院校<br>自筹资金 | 地方财政<br>专项资金   | 行业企业<br>支持资金 | 相关院校<br>自筹资金 |    |  |
|    | 合计                                       | 1300.00        | 600.00 | 46.15                   | 700.00 | 53.85                   | 200.00         | 100.00       | 100.00       |                | 100.00       | 200.00       |    |  |
| 1  | 素材制作                                     | 367.90         | 197.00 | 15.15                   | 170.90 | 13.15                   | 34.00          | 20.00        | 12.00        |                | 30.00        | 74.90        |    |  |
|    | 1.1 植物生长与环境                              | 17.90          | 13.20  |                         | 4.70   |                         | 3.40           | 1.30         |              |                |              |              |    |  |
|    | 1.2 蔬菜栽培, 果树栽培                           | 79.60          | 57.20  |                         | 22.40  |                         | 12.90          | 3.90         |              |                | 3.00         | 2.60         |    |  |
|    | 1.3 园艺植物病虫害防治                            | 24.60          | 17.60  |                         | 7.00   |                         | 5.30           | 1.70         |              |                |              |              |    |  |
|    | 1.4 园艺设施, 园艺植物<br>种子生产, 工厂化育苗,<br>茶叶生产加工 | 42.80          | 30.80  |                         | 12.00  |                         | 4.60           | 1.40         |              |                | 3.00         | 3.00         |    |  |
|    | 1.5 食用菌生产                                | 9.20           | 6.60   |                         | 2.60   |                         | 2.00           | 0.60         |              |                |              |              |    |  |
|    | 1.6 园艺产品营销                               | 9.20           | 6.60   |                         | 2.60   |                         |                |              |              |                |              | 2.60         |    |  |
|    | 1.7 花卉生产技术                               | 9.30           | 3.00   |                         | 6.30   |                         | 1.80           | 0.50         | 4.00         |                |              |              |    |  |
|    | 1.8 专业建设                                 | 12.00          | 10.00  |                         | 2.00   |                         | 2.00           |              |              |                |              |              |    |  |
|    | 1.9 技能鉴定                                 | 25.00          | 6.00   |                         | 19.00  |                         |                |              |              |                | 4.00         | 15.00        |    |  |

|   |                         |        |        |       |        |       |       |       |       |  |       |       |  |
|---|-------------------------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--|
|   | 1.10 社会服务               | 64.00  | 24.00  |       | 40.00  |       |       |       |       |  | 10.00 | 30.00 |  |
|   | 1.11 技能大赛               | 35.00  | 6.00   |       | 29.00  |       |       |       |       |  | 10.00 | 19.00 |  |
|   | 1.12 电商平台               | 12.60  |        |       | 12.60  |       | 2.00  | 10.60 |       |  |       |       |  |
|   | 1.13 虚拟仿真实训平台           | 26.70  | 16.00  |       | 10.70  |       |       |       | 8.00  |  |       | 2.70  |  |
| 2 | 企业案例收集制作                | 121.60 | 30.00  | 2.31  | 91.60  | 7.05  | 13.00 | 20.00 | 10.00 |  | 30.00 | 18.60 |  |
|   | 2.1 园艺生产企业              | 34.90  |        |       | 34.90  |       | 1.00  | 7.00  | 5.00  |  | 10.00 | 11.90 |  |
|   | 2.2 虚拟仿真实训              | 49.70  | 20.00  |       | 29.70  |       | 6.00  | 7.00  | 5.00  |  | 10.00 | 1.70  |  |
|   | 2.3 课程建设                | 37.00  | 10.00  |       | 27.00  |       | 6.00  | 6.00  |       |  | 10.00 | 5.00  |  |
| 3 | 课程开发                    | 265.10 | 135.00 | 10.38 | 130.10 | 10.01 | 62.00 | 10.00 | 26.00 |  | 3.60  | 28.50 |  |
|   | 3.1 植物生长与环境             | 25.80  | 12.00  |       | 13.80  |       | 8.20  | 1.40  | 4.20  |  |       |       |  |
|   | 3.2 蔬菜栽培                | 53.20  | 26.00  |       | 27.20  |       | 17.60 | 2.80  | 6.80  |  |       |       |  |
|   | 3.3 果树栽培                | 52.20  | 26.00  |       | 26.20  |       | 8.80  | 1.40  | 3.40  |  | 2.10  | 10.50 |  |
|   | 3.4 园艺植物病虫害防治           | 32.40  | 16.00  |       | 16.40  |       | 10.80 | 1.60  | 4.00  |  |       |       |  |
|   | 3.5 园艺设施                | 15.15  | 8.00   |       | 7.15   |       |       |       |       |  | 0.75  | 6.40  |  |
|   | 3.6 园艺植物种子生产            | 15.15  | 8.00   |       | 7.15   |       |       |       |       |  | 0.75  | 6.40  |  |
|   | 3.7 工厂化育苗               | 15.45  | 8.00   |       | 7.45   |       | 4.70  | 0.75  | 2.00  |  |       |       |  |
|   | 3.8 食用菌生产               | 14.25  | 8.00   |       | 6.25   |       | 4.00  | 0.65  | 1.60  |  |       |       |  |
|   | 3.9 园艺产品营销              | 13.85  | 8.00   |       | 5.85   |       |       | 0.65  |       |  |       | 5.20  |  |
|   | 3.10 茶叶生产加工             | 15.45  | 8.00   |       | 7.45   |       | 4.70  | 0.75  | 2.00  |  |       |       |  |
|   | 3.11 花卉生产技术             | 12.20  | 7.00   |       | 5.20   |       | 3.20  |       | 2.00  |  |       |       |  |
| 4 | 特殊工具软件制作                | 335.40 | 196.00 | 15.08 | 139.40 | 10.72 | 25.00 | 30.00 | 30.00 |  | 36.40 | 18.00 |  |
|   | 4.1 日光温室设计与建造<br>虚拟实训平台 | 79.30  | 49.00  |       | 30.30  |       | 6.60  | 6.70  | 10.00 |  | 7.00  |       |  |

|        |                    |        |       |      |        |      |       |       |       |  |       |       |  |
|--------|--------------------|--------|-------|------|--------|------|-------|-------|-------|--|-------|-------|--|
|        | 4.2 苹果幼树整形修剪虚拟实训平台 | 79.30  | 49.00 |      | 30.30  |      | 6.60  | 6.70  | 10.00 |  | 7.00  |       |  |
|        | 4.3 温室葡萄生产虚拟实训平台   | 79.40  | 49.00 |      | 30.40  |      | 6.80  | 6.60  | 10.00 |  | 7.00  |       |  |
|        | 4.4 黄瓜越冬茬栽培虚拟实训平台  | 82.40  | 49.00 |      | 33.40  |      |       |       |       |  | 15.40 | 18.00 |  |
|        | 4.5 电商平台           | 15.00  |       |      | 15.00  |      | 5.00  | 10.00 |       |  |       |       |  |
| 5      | 应用推广               | 40.00  | 12.00 | 0.92 | 28.00  | 2.15 | 6.00  | 0.00  | 2.00  |  | 0.00  | 20.00 |  |
|        | 5.1 试用培训           | 16.00  |       |      | 16.00  |      | 6.00  |       |       |  |       | 10.00 |  |
|        | 5.2 推广使用           | 24.00  | 12.00 |      | 12.00  |      |       |       | 2.00  |  |       | 10.00 |  |
| 6      | 调研论证               | 30.00  | 20.00 | 1.54 | 10.00  | 0.77 | 10.00 | 0.00  | 0.00  |  | 0.00  | 0.00  |  |
|        | 6.1 调研费            | 20.00  | 10.00 |      | 10.00  |      | 10.00 |       |       |  |       |       |  |
|        | 6.2 论证费            | 10.00  | 10.00 |      | 0.00   |      |       |       |       |  |       |       |  |
| 7      | 专家咨询               | 20.00  | 10.00 | 0.77 | 10.00  | 0.77 | 5.00  | 0.00  | 0.00  |  | 0.00  | 5.00  |  |
|        | 7.1 咨询费            | 10.00  | 10.00 |      | 0.00   |      |       |       |       |  |       |       |  |
|        | 7.2 差旅费            | 10.00  |       |      | 10.00  |      | 5.00  |       |       |  |       | 5.00  |  |
| 8      | 其他                 | 120.00 | 0.00  | 0.00 | 120.00 | 9.23 | 45.00 | 20.00 | 20.00 |  | 0.00  | 35.00 |  |
|        | 8.1 平台维护           | 20.00  |       |      | 20.00  |      | 5.00  |       | 5.00  |  |       | 10.00 |  |
|        | 8.2 资源导入           | 20.00  |       |      | 20.00  |      |       | 20.00 |       |  |       |       |  |
|        | 8.3 仪器设备           | 80.00  |       |      | 80.00  |      | 40.00 |       | 15.00 |  |       | 25.00 |  |
| 附 注(略) |                    |        |       |      |        |      |       |       |       |  |       |       |  |

## 13. 其他说明

### 职业教育园艺技术专业教学资源库建设项目管理办法

#### 第一章 总 则

第一条 为规范园艺技术专业教学资源库建设,加强对建设项目的管理,确保项目建设质量,按时完成建设任务,严格按照《教育部 财政部关于国家示范性高等职业院校建设计划管理暂行办法的通知》(教高[2007]12号)文件要求,制定本办法。

第二条 本办法适用于园艺技术专业教学资源库建设的各项建设项目。

第三条 园艺技术专业教学资源库建设项目的管理目标是规范、有序地实施每个项目的建设,高质量、高标准地实现各个建设项目的预期目标,建设代表国家水平、具有高等职业教育特色的标志性园艺技术专业教学资源库。

第四条 园艺技术专业教学资源库建设项目的管理内容包括项目的规划、实施、协调、统计、检查、评估、验收以及建设资金的管理等。

#### 第二章 管理机构与职责

第五条 设立园艺技术专业教学资源库建设项目首席顾问。由中国园艺学会理事长、中国工程院院士中国农科院蔬菜花卉所方智远担任本项目首席顾问,确保资源库建设内容既保持战略高度,又具备战术操作性,使资源库建设真正实现行业权威、适度前瞻。

第六条 成立园艺技术专业教学资源库建设项目指导小组。指导小组由14名专家顾问组成,负责为项目建设提供宏观政策咨询,对项目建设全程跟踪指导,并对建设计划具体实施方案适时调整提出建议。

第七条 成立园艺技术专业教学资源库建设项目开发团队。该开发团队由项目组各合作院校和各企业集团抽调最精干的人员组成,分设22个子项目,分工协作,对资源库的各个子项目进行建设,确保各子项目如期、保质保量地完成。

开发团队负责人全面负责建设项目的计划、组织和实施工作,深刻理解并执行相关政策,及时披露建设信息,与各方配合、协调、沟通。子项目建设负责人负责本子项目建设的具体实施,按照建设方案要求加快建设,并不断完善项目建设方案。制定严格的责任追究制度,层层落实责任,确保各个子项目的建设严格按照建设方案的要求落实到位。

第八条 成立园艺技术专业教学资源库项目建设资金领导小组。项目建设资金领导小组设组长1名,成员2名,该小组对项目建设资金运行进行监控,确保项目按照预定计划进行建设,保证资金运行和采购按照国家法律法规进行管理。

#### 第三章 建设方案管理

第九条 园艺技术专业教学资源库建设项目一经国家教育部和财政部批准,必须严格执行。

第十条 任何部门、任何人不得擅自修改经过国家教育部和财政部批准的建设项目和方案任务书,因特殊情况或不可抗拒因素,确实需要变更方案,由项目承办部门提出修改意见,经负责单位领导审批后,上报教育部和财政部。



#### **第四章 资金管理**

第十一条 园艺技术专业教学资源库建设专项资金来源包括中央财政专项资金、地方财政配套专项资金、行业企业投入资金和合作院校自筹资金。

第十二条 中央财政投入的专项资金建设资金必须专款专用，且应按照以下比例分配使用：素材制作费（32.5%）、企业案例收集制作费（5%）、课程开发费（22.5%）、特殊工具软件费（33%）、应用推广费（2%）、调研论证、专家咨询费（5%）等。

第十三条 专项资金实行各项目承建单位统一管理、集中核算、专款专用、专账管理，任何部门和个人不得擅自截留、挤占和挪用专项资金。

第十四条 制订《园艺技术专业教学资源库建设专项资金管理办法》，各承建单位必须严格执行国家财政、财经法规和《管理办法》的规定，切实加强项目资金预算、审批、使用和决算管理。

第十五条 园艺技术专业教学资源库建设专项资金实行定期检查、审计制度，各有关承建单位、部门应自觉接受财政、审计等有关部门和项目管理委员会的监督和检查。

#### **第五章 项目实施与管理**

第十六条 建立以联合参与单位为主体的项目管理责任体系和以核心骨干院校及相关参与单位为主体的子项目承建责任体系。按照建设项目的内容，把每个项目落实到相关承建单位，落实到每位责任人。

第十七条 建立建设项目协调会议制度，推进资源库建设项目的落实，发挥监控和考核机制作用。

第十八条 项目建设过程实行项目负责人制，在项目负责人的领导下加强协调，层层落实责任。

第十九条 子项目实行任务分工责任制和绩效考核制，各子项目由相应子项目负责人负全责，各子项目组切实加强组织各子项目的实施工作和经费管理，保证各子项目建设进度与质量。

#### **第六章 监督与考核管理**

第二十条 由项目建设开发团队负责信息收集、反馈，并接受建设指导小组指导，定期检查各子项目建设各项工作，对建设项目进行全程监控，及时更换项目任务进展缓慢、拖延、完成质量不达标的团队，统一组织安排启动备用开发团队。

第二十一条 由项目建设开发团队负责人接受建设指导小组指导制定考核指标和奖惩办法，建立有效的奖惩机制，出台《国家高等职业教育专业教学资源库项目奖惩办法》，提高项目实施的水平。对开发团队建设项目的执行情况分季度进行检查和中期推动，实行绩效考核，确保资源库建设项目按期完成。

#### **第七章 附 则**

第二十二条 本办法未尽事宜，由高等职业教育园艺技术专业教学资源库建设项目领导小组根据上级精神研究决定。

第二十三条 本办法从公布之日起执行。

#### 14. 立项单位承诺

(含不用于商业目的的承诺)

我单位将严格按照《关于开展职业教育专业教学资源库 2014 年度项目申报工作的通知(教职成司函[2014]25 号)》的文件要求,与共建单位一起,通力协作,严格执行建设方案规划和项目任务书承诺,确保按时、高质量、高标准完成园艺技术专业资源库各项建设任务。

1. 除中央财政投入外,自筹资金 400 万元进行资源库的建设;并按照上级有关规定和经费管理制度,严格经费管理,保证项目资金专款专用,提高资金使用效率。

2. 严格按照建设目标、严格执行建设规划、建设步骤和时间进度。

3. 按照建设内容,汇集各建设单位的优势,高质量完成园艺技术专业教学资源库各项建设任务。不用于商业用途。

项目主持单位(盖章)

主持单位法人代表(签名)

2014 年 7 月 28 日

表 2 职业教育园艺技术专业教学资源建设子项目名称及承担院校

| 项目编号      | 项目名称           | 承担院校                     | 负责人        |
|-----------|----------------|--------------------------|------------|
| 2014-1-1  | 园艺技术专业级教学资源建设  | 辽宁农业职业技术学院               | 邹良栋        |
| 2014-1-2  | 植物生长与环境课程建设    | 辽宁农业职业技术学院<br>潍坊职业学院     | 邹良栋<br>周爱芹 |
| 2014-1-3  | 蔬菜生产技术（南方）课程建设 | 金华职业技术学院<br>成都农业科技职业学院   | 胡繁荣<br>万群  |
| 2014-1-4  | 蔬菜生产技术（北方）课程建设 | 辽宁农业职业技术学院               | 陈杏禹        |
| 2014-1-5  | 果树生产技术（南方）课程建设 | 江苏农林职业技术学院<br>丽水职业技术学院   | 郭正兵<br>潘芝梅 |
| 2014-1-6  | 果树生产技术（北方）课程建设 | 辽宁农业职业技术学院<br>辽宁职业学院     | 卜庆雁<br>娄汉平 |
| 2014-1-7  | 园艺植物病虫害防治课程建设  | 辽宁农业职业技术学院<br>成都农业科技职业学院 | 侯慧锋<br>吴庆丽 |
| 2014-1-8  | 园艺设施课程建设       | 江苏农林职业技术学院<br>河南农业职业学院   | 解振强<br>孙新政 |
| 2014-1-9  | 园艺植物种子生产课程建设   | 江苏农林职业技术学院<br>丽水职业技术学院   | 颜志明<br>汤伟华 |
| 2014-1-10 | 工厂化育苗课程建设      | 江苏农牧科技职业学院<br>辽宁农业职业技术学院 | 李成忠<br>张文新 |
| 2014-1-11 | 食用菌生产课程建设      | 潍坊职业学院<br>芜湖职业技术学院       | 张瑞华<br>朱志国 |
| 2014-1-12 | 园艺产品营销课程建设     | 苏州农业职业技术学院               | 何钢         |
| 2014-1-13 | 茶叶生产加工课程建设     | 广西职业技术学院                 | 古能平        |
| 2014-1-14 | 花卉生产技术         | 辽宁农业职业技术学院               | 张秀丽        |
| 2014-1-15 | 日光温室设计与建造虚拟实训  | 辽宁农业职业技术学院               | 于红茹        |
| 2014-1-16 | 苹果幼树整形修剪虚拟实训   | 辽宁农业职业技术学院               | 张力飞        |
| 2014-1-17 | 葡萄生产虚拟实训       | 辽宁农业职业技术学院               | 卜庆雁        |
| 2014-1-18 | 黄瓜越冬茬栽培虚拟实训    | 江苏农林职业技术学院               | 许建民        |
| 2014-1-19 | 技能鉴定模块建设       | 江苏农林职业技术学院               | 刘艳         |
| 2014-1-20 | 社会服务模块建设       | 江苏农林职业技术学院               | 杨宝林<br>董慧  |
| 2014-1-21 | 技能大赛模块建设       | 江苏农林职业技术学院               | 贾思振        |
| 2014-1-22 | 园艺电商平台服务模块建设   | 辽宁农业职业技术学院               | 张振东        |
|           |                |                          |            |