

附件 4:

高等职业教育专业教学资源库

项目任务书

专业名称 建筑工程技术专业

所属专业大类名称 土建类

所属专业类名称 土建施工类

项目主持单位（盖章） 四川建筑职业技术学院

项目主持人 胡兴福

联合申报单位

徐州建筑职业技术学院	黑龙江建筑职业技术学院	内蒙古建筑职业技术学院
成都航空职业技术学院	黄河水利职业技术学院	杨陵职业技术学院
浙江建设职业技术学院	昆明冶金高等专科学校	山西建筑职业技术学院
湖北城市建设职业技术学院	宁波职业技术学院	黄冈职业技术学院
重庆工程职业技术学院	四川电力职业技术学院	山西工程职业技术学院
四川交通职业技术学院		
高等教育出版社	中国建筑第八工程局	
中铁二局集团建筑有限公司	四川华西集团有限公司	南通建筑工程总承包有限公司
龙信建设集团有限公司	四川省建筑业协会	

申报日期 2010年6月12日

示范性高等职业院校建设计划实施工作办公室制

二〇一〇年六月

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，一式 3 份上报；电子版以 word 文档格式上报。
- 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 主持单位及负责人	单位名称	四川建筑职业技术学院				
	单位地址	四川省德阳市嘉陵江西路4号				
	法人代表	李辉	电话		签名	
	项目主持人					
	姓名	胡兴福	性别	男	签名	
	所在部门		职务	副院长	专业技术职务	教授 高级工程师
	手机		传真		电子邮箱	huxingfu@sina.com
	通信地址	四川省德阳市嘉陵江西路4号			邮编	618000
1-2 参与单位及负责人	单位名称	徐州建筑职业技术学院				
	单位地址	江苏省徐州市泉山区学苑路26号				
	法人代表	袁洪志	电话		签名	
	项目负责人					
	姓名	陈年和	性别	男	签名	
	所在部门	建工学院	职务	院长	专业技术职务	副教授
手机		传真		电子邮箱	nhchen@xzcat.edu.cn	
通信地址	江苏省徐州市泉山区学苑路26号 徐州建筑职业技术学院建工学院			邮编	221003	

注：1-2 按实际参与单位数量填写，每单位填写一张。

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	黑龙江建筑职业技术学院				
	单位地址	哈尔滨市利民开发区学院路				
	法人代表	王凤君	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	赵 研	性 别	男	签 名	
	所在部门		职 务	院长助理	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Hcczhaoy@sina.com
	通信地址	哈尔滨市呼兰区利民开发区学院路			邮 编	150025
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	内蒙古建筑职业技术学院				
	单位地址	内蒙古呼和浩特市				
	法人代表	侯元	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	郝 俊	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	0471haojun@sohu.co m
	通信地址	呼市内蒙古青少年生态园南侧内 蒙古建筑职业技术学院建工系			邮 编	010070

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	成都航空职业技术学院				
	单位地址	四川省成都市二环路南一段 20 号				
	法人代表	杨建国	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	冯光灿	性 别	女	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Feng_gc@yahoo.com. cn
	通信地址	成都市二环路南一段 20 号			邮 编	610021
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	黄河水利职业技术学院				
	单位地址	河南省开封市东京大道西段				
	法人代表	刘宪亮	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	王付全	性 别	男	签 名	
	所在部门	土木工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	教 授
	手 机		传 真		电子 邮箱	kfwfq@163.com
	通信地址	河南省开封市东京大道西段			邮 编	475003

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	杨凌职业技术学院建筑工程学院				
	单位地址	陕西省杨凌高新农业示范区渭惠路2号				
	法人代表	张朝晖	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	张 迪	性 别	男	签 名	
	所在部门	建工学 院	职 务	院长、书记	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	zzhddii@163.com
	通信地址	陕西省杨凌示范区渭惠路2号杨 凌职业技术学院			邮 编	712100
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	浙江建设职业技术学院				
	单位地址	萧山高教园区浙江建设职业技术学院				
	法人代表	丁夏君	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	沙 玲	性 别	女	签 名	
	所在部门	建工系	职 务	副主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	congcong99225@163. com
	通信地址	萧山高教园区浙江建设职业技术学 院建工系			邮 编	311231

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	昆明冶金高等专科学校				
	单位地址	昆明市学府路 388 号				
	法人代表	夏昌祥	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	杜绍堂	性 别	男	签 名	
	所在部门	建工学 院	职 务	副院长	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	dst-601@qq.com; 735009628
	通信地址	昆明市学府路 388 号昆明冶金高 等专科学校建工学院			邮 编	650033
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	山西建筑职业技术学院				
	单位地址	山西省太原市学府街 50 号				
	法人代表	于世玮	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	张小平	性 别	女	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	教研室主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Zhangxiaoping88@16 3.com
	通信地址	山西省太原市学府街 50 号 建筑工程系			邮 编	030006

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	湖北城市建设职业技术学院				
	单位地址	武汉市东湖高新技术开发区藏龙大道 28 号				
	法人代表	李志	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	危道军	性 别	男	签 名	
	所在部门	建工系	职 务	副院长	专业技 术职务	教授 高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Wdj1105@126.com
	通信地址	武汉市东湖高新技术开发区 藏龙大道 28 号			邮 编	430205
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	宁波职业技术学院				
	单位地址	浙江省宁波市北仑新大路 1069 号				
	法人代表	苏志刚	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	朱星彬	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	专业主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	1965zhuxb@163.com
	通信地址	宁波北仑新大路 1069 号			邮 编	315800

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	黄冈职业技术学院				
	单位地址	湖北省黄冈市南湖教育区桃园街 109 号				
	法人代表	陈年友	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	刘晓敏	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	副教授、 高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Hbhgliu@163.com
	通信地址	湖北省黄冈市南湖教育区桃园街 109 号			邮 编	438002
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	重庆工程职业技术学院				
	单位地址	重庆市沙坪坝区上桥一村 76 号				
	法人代表		电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	游普元	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程与艺术 设计系	职 务	系主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	ypy65210560@126.co m
	通信地址	重庆市巴南区走马羊景竹三村一号重 庆工程职业技术学院巴南校区建艺系			邮 编	400037

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川电力职业技术学院				
	单位地址	四川成都青华路8号				
	法人代表	王旭	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	张健	性 别	女	签 名	
	所在部门	水利水电 与建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Zhangjian7257@sina. com
	通信地址	成都市青华路8号四川电力职业 技术学院建筑系			邮 编	610072
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	山西工程职业技术学院				
	单位地址	山西省太原市新建路131号				
	法人代表	刘勇	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	蔡红新	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	jgxchx@163.com
	通信地址	山西工程职业技术学院建工系			邮 编	030009

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川交通职业技术学院				
	单位地址	四川省成都市温江区柳台大道 208 号				
	法人代表	魏庆耀	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	杨甲奇	性 别	男	签 名	
	所在部门	建筑工 程系	职 务	系主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	JZX0550@yahoo.com .cn
	通信地址	四川省成都市温江区海峡两岸科 技园			邮 编	611130
1-2 参与单 位及负 责人	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	李朋义	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	尹 洪	性 别	女	签 名	
	所在部门	高等教 育出版 社	职 务	社长助理	专业技 术职务	编 审
	手 机		传 真		电子 邮箱	yinhong@hep.com.cn
通信地址	北京市朝阳区惠新东街 4 号富盛 大厦 19 层			邮 编	100120	

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	中国建筑第八工程局				
	单位地址	上海市浦东新区源深路 269 号				
	法人代表	黄克斯	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	沈进治	性 别	女	签 名	
	所在部门	人力资 源部	职 务	经理	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	341821995@qq.com
	通信地址	上海市浦东新区源深路 269 号			邮 编	200135
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	中铁二局集团建筑有限公司				
	单位地址	四川省成都市一环路北一段 432 号				
	法人代表	郭定松	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	侯 海	性 别	男	签 名	
	所在部门		职 务	总经济师	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	crceg@126.com
	通信地址	四川省成都市一环路北一段 432 号			邮 编	610031

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川华西集团有限公司				
	单位地址	成都市解放路二段 95 号				
	法人代表	陈贵林	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	陈跃熙	性 别	男	签 名	
	所在部门		职 务	总工程师	专业技 术职务	高级工 程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	
	通信地址	成都市解放路二段 95 号			邮 编	610081
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	南通建筑工程总承包有限公司				
	单位地址	江苏省南通市海门市长江路 227 号				
	法人代表	侯海泉	电 话		签 名	
	项目负 责 人					
	姓 名	侯海泉	性 别	男	签 名	
	所在部门		职 务	总经理	专业技 术职务	高级工 程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Email@ntzcb.com. cn
	通信地址	江苏省海门市常乐镇北首			邮 编	226124

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	龙信建设集团有限公司				
	单位地址	江苏省海门市海门镇江海路 301 号				
	法人代表	陈祖新	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	陈祖新	性 别	男	签 名	
	所在部门		职 务	董事长	专业技 术职务	教授级高工
	手 机		传 真		电子 邮箱	fine005@163.com
	通信地址	江苏省海门市海门镇江海路 301 号			邮 编	226100
1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川省建筑业协会				
	单位地址	成都市人民南路四段 36 号				
	法人代表	刘丹陵	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	刘丹陵	性 别	男	签 名	
	所在部门	四川省 建筑业 协会	职 务	会长	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	
	通信地址	成都市人民南路 4 段 36 号			邮 编	610041

2. 首席顾问

姓名	赵琦	性别	女	签名	
所在单位	住房和城乡建设部人事司	职务	副巡视员	专业技术职务	高级工程师
手机		传真		电子邮箱	Zhaoqi@mail.cin.gov.cn
通信地址 (邮编)	北京市三里河路9号(100835)				

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	赵琦	住房和城乡建设部 人事司	副巡视员	女	54	建设行业 人才管理	高级工程师	
2	曾肇和	中国建筑股份有限公司	副总经理	男	55	企业管理 工程教育	高级经济师	
3	周雪峰	四川省教育厅高教处	处长	男	52	高等教育 管理		
4	张建荣	同济大学职业技术教育 学院		男	48	结构工程	教授	
5	吴泽	四川建筑职业技术学院	党委书记	男	55	工程管理	教授	
6	姜大源	教育部职业教育研究所		男	64	职业教育 研究	研究员	
7	陈贵林	四川华西集团有限公司	董事长	男	48	施工管理	教授级 高工	
8	熊峰	四川大学建筑学院		女	47	结构工程	教授	
9	张鹏	西南石油大学建工学院	副院长	男	46	结构工程	教授	
10	颜有光	四川省第七 建筑工程公司	总工程师	男	48	施工管理	高级工程师	
11	唐忠茂	四川省第四 建筑工程公司	总工程师	男	37	施工管理	高级工程师	
12	袁洪志	徐州建筑职业技术学院	院长	男	52	土木工程	教授	
13	王凤君	黑龙江建筑 职业技术学院	院长	男	55	土木工程	教授	
14	侯元	内蒙古建筑 职业技术学院	院长	男	49	教育	教授	

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	专业领域	项目分工	签名
1	胡兴福	四川建筑职业技术学院	男	47	副院长	教授	高级咨询师	结构工程	项目主持人	
2	李辉	四川建筑职业技术学院	男	47	院长	教授		结构工程	技术审查	
3	姜建敏	四川建筑职业技术学院	男	52	教务处长	副教授		教学管理	协作组秘书长	
4	陈年和	徐州建筑职业技术学院	男	46	建工学院院长	副教授	一级建造师	建筑施工	课程负责人	
5	赵研	黑龙江建筑职业技术学院	男	53	院长助理	教授	一级注册建筑师	建筑技术	课程负责人	
6	郝俊	内蒙古建筑职业技术学院	男	49	系主任	高级工程师	注册监理工程师	工程结构教学	课程负责人	
7	陈文元	四川建筑职业技术学院	男	32	系副主任	讲师	德阳市高大模板评估专家	结构工程	课程负责人	
8	孟小鸣	四川建筑职业技术学院	女	44	教研室主任	副教授	注册监理工程师	建筑施工	参与建设工作	
9	赵育红	四川建筑职业技术学院	女	35	教研室主任	副教授	国家一级建造师	建筑工程	课程负责人	
10	冯光灿	成都航空职业技术学院	女	50	系主任	高级工程师	省监理工程师	建筑与土木工程领域	课程负责人	
11	王付全	黄河水利职业技术学院	男	44	系主任	教授	高级考评员	建筑工程	课程负责人	
12	张迪	杨凌职业技术学院	男	42	院长书记	副教授	中级造价员	建筑工程管理	课程负责人	
13	吴明军	四川建筑职业技术学院	男	47	系主任	教授		结构工程	课程负责人	
14	沙玲	浙江建设职业技术学院	女	40	副主任	副教授		建筑施工	课程负责人	
15	杜绍堂	昆明冶金高等专科学校	男	46	副院长	教授	高级技师	建筑施工	课程负责人	
16	张小平	山西建筑职业技术学院	女	45	教研室主任	副教授	国家注册造价师	建筑工程	课程负责人	
17	危道军	湖北城市建设职业技术学院	男	48	副院长	教授	注册监理工程师	建筑工程管理	课程负责人	
18	朱星彬	宁波职业技术学院	男	45	专业主任	副教授	监理工程师	建筑结构	参与建设工作	

19	刘晓敏	黄冈职业技术学院	男	44	系主任	副教授	国家一级注册结构工程师	建筑结构	参与建设工作	
20	游普元	重庆工程职业技术学院	男	46	系主任	副教授	建筑工种高级考评员	建筑施工	参与建设工作	
21	张健	四川电力职业技术学院	女	53	系主任	教授	监理工程师	土建学科教学	参与建设工作	
22	蔡红新	山西工程职业技术学院	男	45	系主任	副教授	造价师	工程造价	课程负责人	
23	杨甲奇	四川交通职业技术学院	男	45	系主任	副教授	监理工程师	建筑结构	参与建设工作	
24	尹洪	高等教育出版社	女	51	社长助理	编审	编审	教育研究	资源共享与服务	
25	程云	高等教育出版社	男	50	办公室主任	副编审	编辑职业资格证书	图书出版	资源共享与服务	
26	张骁军	高等教育出版社	女	36	高级策划编辑	编辑、工程师	编辑职业资格证书	土木工程	资源共享与服务	
27	沈进治	中建八局	女	44	经理	高级经济师		人力资源管理	指导资源库建设	
28	侯海	中铁二局集团建筑有限公司	男	41	总经理	高级工程师		施工管理	指导资源库建设	
29	陈跃熙	四川华西集团有限公司	男	49	总工程师	高级工程师	一级注册结构工程师	施工管理	指导资源库建设	
30	侯海泉	南通建筑工程总承包有限公司	男	49	总经理	高级工程师		施工管理	指导资源库建设	
31	陈祖新	龙信建设集团有限公司	男	46	董事长	教授级高工	注册一级建造师	施工管理	指导资源库建设	
32	刘丹陵	四川省建筑业协会	男	59	会长	高级工程师		施工管理、行业管理	指导资源库建设	

5. 建设目标与思路

建设目标

校校合作、校企结合，在准确定位建筑工程技术专业人才培养目标、准确把握企业在职培训和继续教育需求以及建筑技术发展水平的基础上，以建筑施工技术应用为重点，建设涵盖教学设计、教学实施、教学评价，能满足现代职业教育、企业培训、在职继续教育、建筑新技术推广应用需要的数字化专业教学资源，并在全国范围内推广使用，实现共享，从而带动建筑工程技术专业教学模式和教学方法改革，并为建筑行业在岗人员提高和更新技能，中职毕业生在岗接受继续教育，满足个人多样化学习需要提供服务，整体提升我国高等职业教育建筑工程技术专业人才培养质量和社会服务能力。

建设思路

系统设计、整体解决。把提高建筑工程技术专业人才培养质量和社会服务能力作为既定目标，对课程体系、教学设计、教学实施、资源建设进行顶层系统设计，构建兼顾职前教育与职后教育、专业教育与教育指导、技能培养与技术更新的整体解决方案。

合作共建、资源共享。教学资源库建设采取校校合作、校企结合模式，最大范围的汇集建筑业骨干企业和骨干高职院校的技术资源、社会资源和人力资源，与行业企业一起共同建立起顺畅的资源收集渠道和开发整理基地，做到建设内容充实、形式多样、贴近工程实际，使教学资源与行业企业的职业岗位知识、能力、素质要求紧密结合。根据行业企业技能人才标准，制定教学目标；根据行业企业的工作过程，设计教学过程。

共性为主、兼顾个性。在教学资源库的建设中，针对专业的技术应用及岗位要求，建设普适性的教学资源，通过拓展模块兼顾不同区域和院校的特点，考虑学习者的个体差异，注重资源的多层次和多元化，不断丰富发展，积极营造灵活、自主、开放、个性化的学习环境，最大限度地满足不同层次、地域的学习者的个性化需求，体现共性和个性相结合。

网络运行、持续更新。借助开发团队的优势，自主开发专业教学资源平台，然后利用网络技术为全国高职院校、企业和社会学习者提供资源检索、信息查询、资料下载、教学指导、学习咨询、就业支持、人员培训等服务，实现优质资源共享，推动专业教学改革，提高人才培养质量，增强社会服务能力。并且，随着教学内容和教学要求的不断更新与发展做出相应的变化。

6. 建设规划

全面贯彻落实《教育部 财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划加快高等职业教育改革与发展的意见》（教高[2006]14号）、教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》（教高[2006]16号）和《关于开展高等职业教育专业教学资源库 2010 年度项目申报工作的通知》（教高司函[2010]129号）精神，汇聚高职院校、行业企业精英，凝练、升华示范建设成果，研制具有国家水平的共享型教学资源库，通过推广应用，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，推动建筑工程技术专业教学改革，提高人才培养质量，促进建筑行业技术进步和从业人员素质提高，提升社会服务能力，放大国家示范院校建设效应。

该项目主要任务是建筑工程技术专业教学资源建设与集成、建筑工程技术专业教学资源共享与服务。建设内容涵盖建筑工程技术专业标准库、网络课程库、资源素材库、职业资格认证库、专家库、就业指导与资讯库、“四新”展台、网络共享服务平台等，其中资源素材库是核心。

集中学校、行业、企业精英，倾力打造的建筑工程技术专业教学资源库，融入了先进的教学理念，代表了专业的改革方向，具有人才培养目标明确、定位准确，课程体系及教学模式理念先进，教学资源内容丰富、功能强大，紧跟行业发展随时更新的特点。既能体现国家标准又能涵盖不同学院的教学特点、不同地域的行业特点，将对建筑工程技术专业教学改革的进一步深化，放大示范效应，起到强大的促进作用。

这些资源通过自主研发的资源平台集成为教学资源库，借助网络信息技术，为全国高职院校、企业和社会学习者提供资源检索、信息查询、资料下载、教学指导、学习咨询、就业支持、人员培训等服务。

项目建设周期从 2008 年 7 月到 2011 年 6 月。2010 年 12 月前，建成教学资源库，并在团队学校和企业中试用。2011 年 6 月前，组织相关院校、企业、行业的教师、专家进行适宜性评估，并根据试用情况和专家意见进行修改完善

项目预算资金总额为 1000 万元。其中中央财政投入 700 万元，团队自筹 300 万元。

7. 建设内容及可监测指标

1. 专业标准库

内容：岗位能力标准、课程体系、课程标准、学习绩效评价标准、生产性实训标准、顶岗实习标准。

可监测指标：形成调研报告，15门课程课程标准、学习绩效评价标准、基本技能实训标准、综合实训标准、顶岗实习标准。

2. 网络课程库

内容：网络教材、教学课件、教学录像、实训工单、虚拟实训、网上测试、网上辅导等内容。

可监测指标：15门课程立体化教材、教学课件、教学设计卡，实践教学任务书、指导书，测试系统1套，涵盖15门课程的测试试题，教学录像。

3. 资源素材库

内容：资源素材库是建筑工程技术专业资源库的核心，包括建筑材料、结构与构造、检测与试验、测量仪器、施工机具设备、脚手架、施工工艺、工程管理案例、建筑震害与加固、现行建筑法规与技术标准十大类素材。

可监测指标：文本素材3000条，图片素材5000条，音视频素材1000条，动画素材150条，钢筋混凝土框架结构施工虚拟实训系统。

4. 职业资格认证库

内容：施工员、安全员、质量员、资料员、注册建造师、注册监理工程师、注册安全工程师等职业资格标准及考试大纲、模拟试题。

可检测指标：职业资格标准及考试大纲、建成不少于1500道题的模拟题库。

5. 专家库

内容：优秀教师基本信息、主要著作、科研课题、优秀论文等，行业、企业技术专家基本信息、主要著作、工程经验总结等，专家论坛，互动答疑系统。

可监测指标：建成100名优秀教师、200名行业企业专家基本信息库，专家论坛，互动答疑系统。

6. 就业指导与资讯网

内容：包括职业生涯规划、就业指导、就业信息、就业培训等内容。

可检测指标：提供500家建筑企业基本情况介绍，构建就业服务平台。

7. “四新”展台

内容：展示建筑新技术、新材料、新工艺、新设备等信息。

可监测指标：实时在线更新。

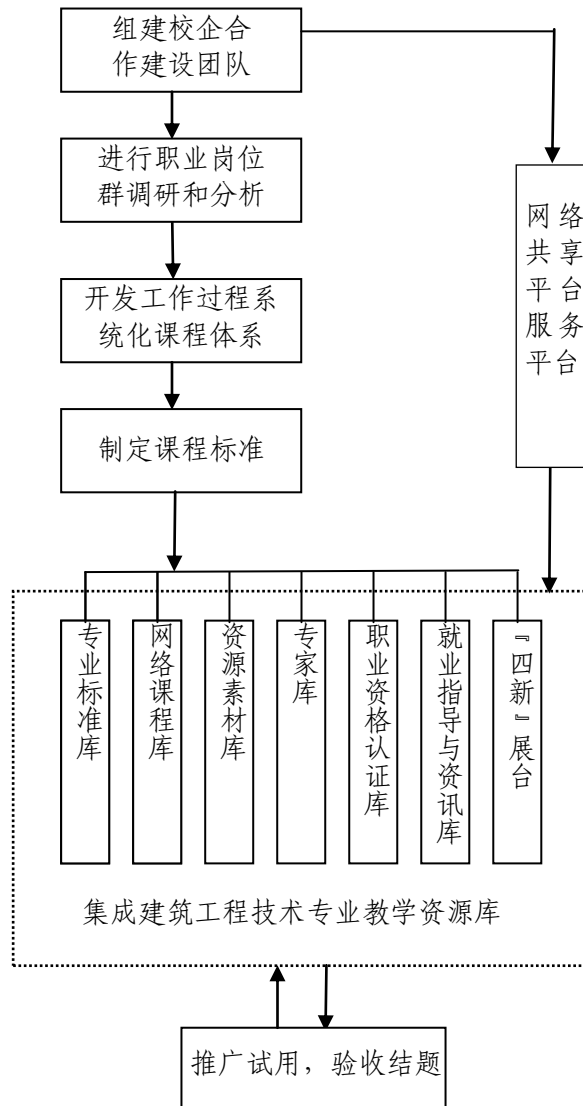
8. 网络共享服务平台

内容：网络共享服务平台开发

可监测指标：共享服务平台1套。

8. 建设步骤

建筑工程技术专业教学资源库建设遵循以下建设步骤：



教学资源库的建设开发团队，是一支涵盖建筑、水利、交通、电力、冶金等行业示范高职院校、施工企业、建筑业行业协会、高等教育出版社的实力雄厚的全国性建设团队，并成立了由行业主管部门、教育行政主管部门、土建教指委领导，以及学术界、工程界、职教界专家组成的项目指导团队。

建筑工程技术专业教学资源库建设项目在 2008 年 7 月即已启动，计划在 2010 年底完成包括专业标准库、网络课程库、资源素材库、专家库、职业资格认证库、就业指导与资讯库、“四新”展台、网络共享服务平台在内的全部建设内容。建成后，通过全社会范围内推广试用，根据反馈信息加以调整和完善。结题后，建设开发团队将持续更新，以保持其先进性、适用性、主导性。

9. 措施保障

1. 组织与管理保障

成立项目建设团队。成立由所有参建单位骨干组成的项目建设团队，负责按照已制定建设方案，全面负责组织和实施项目的建设。

设立项目办公室。四川建筑职业技术学院教务处处长为项目办公室主任，配置2名专职工作人员。办公室负责沟通、协调项目建设管理具体事宜，定期听取各参与学院关于项目建设情况的汇报，并研究解决项目建设中的问题。

2. 机制与体制保障

签订联合协议，明确责权利。通过主持单位与参与单位签订《建筑工程技术专业教学资源库联合申报合作协议书》，明确各参与单位的任务分工，经费拨付原则和使用原则，资源库知识产权等问题。

成立项目建设指导团队。成立了由行业主管部门、教育行政主管部门、教指委领导，以及学术界、工程界专家、职教界专家组成的项目指导团队，聘请住房和城乡建设部分管教育的副巡视员赵琦为项目指导团队首席顾问。项目建设指导团队高屋建瓴，能确保项目的先进性、科学性以及学校教育与行业企业需求的高度吻合性。

项目主持人统一领导下的课程负责制。形成课程建设负责单位向项目主持单位负责，课程建设参与单位向课程负责单位负责的责任体系。

建立检查报告制度和退出机制。各单位应严格按照《资源建设任务书》的要求完成资源建设任务。项目主持单位和课程主持单位将定期或不定期检查资源建设进度、质量及数量，对不符合要求的，及时提出整改要求。对确实不能完成任务的单位，劝其退出团队。

3. 经费保障与管理

建立项目建设资金保障制度。团队自筹经费从团队单位收入中筹集，主要通过承担本单位成员差旅费、劳务费等形式支付。

建立项目资金管理制度。建立《高等职业教育建筑工程技术专业教学资源库项目经费管理实施细则》。项目资金严格按照建设方案经费预算执行，按照完成建设任务的工作量拨付资金，坚持经费专款专用的原则，将经费用于教学资源库建设工作。

10. 预期效果与应用推广目标

预期效果:

1. 为各类学习者免费提供服务;
2. 促进建筑工程技术专业教学改革的进一步深化和人才培养质量显著提升;
3. 促进社会服务能力显著增强, 企业得实惠, 办学宗旨进一步彰显;
4. 促进教师素质全面提升, 形成教学相长的良性循环;
5. 带动相关专业的发展, 促进示范效应进一步显现;
6. 为该专业适应教学组织形态的变化奠定基础。

应用推广目标:

本资源库具有高职教育建筑工程技术专业的鲜明特色, 国内领先。建成后, 在全国高职院校中推广使用, 实现共享, 院校师生、行业企业员工、社会学习者都可以通过网络技术, 免费对资源进行检索、信息查询、资料下载、教学指导、学习咨询、就业支持、人员培训等服务, 可满足 10 万人同时在线, 每日 100 万人访问的要求。使用者可以便捷地查寻、浏览、自测和下载所需内容, 可在网上开展实时教学活动, 学生与学生之间, 学生与教师之间都能开展讨论、答疑和交流等教学活动, 最大限度地发挥资源库的效用。

建筑工程技术专业教学资源库推广采用多方式、多途径进行。由行政部门、全国高职高专教育土建类专业教学指导委员会、中国建筑业协会、各省建筑业协会向高职院校、建筑业企业单位、社会学习者推广免费使用等, 还可通过关键词搜索、网络信息发布等多种网络手段推荐免费使用。

2011 年 6 月前, 在学校及企业中试用, 根据使用者的反馈意见, 对资源库的内容进行整改和完善, 以保证资源库的设计与开发能够实现集资源创作系统、资源定制系统、资源库系统、专业课程网站、学生自主学习系统、信息发布系统、网站管理系统等多功能于一体的建设目标。

2011 年 6 月后, 每年更新 10%, 主要是为职业教育提供优质教学资源与服务、推广与利用教改成果、人才信息采集与发布, 为学校、教师提供最能满足其教学需求的个性化的教学资源, 打造职业教育教师网络家园, 实现学生的在线自主学习, 同时, 还将利用平台的信息发布功能与教学资源优势, 为建筑行业在岗人员提高和更新技能, 中职毕业生在岗接受继续教育, 提升建筑业从业人员素质服务。

11. 验收要点

1. 专业标准库

验收要点：形成调研报告，完成岗位能力标准文本，完成 15 门课程课程标准、学习绩效评价标准、基本技能实训标准、综合实训标准、顶岗实习标准。

2. 网络课程库

验收要点：完成 15 门课程立体化教材、教学课件、教学设计卡，实践教学任务书、指导书，测试系统 1 套，涵盖 15 门课程的测试试题，教学录像。

3. 资源素材库

验收要点：文本素材 3000 条，图片素材 5000 条，音视频素材 1000 条，动画素材 150 条，钢筋混凝土框架结构施工虚拟实训系统。

4. 职业资格认证库

验收要点：职业资格标准及考试大纲、建成不少于 1500 道题的模拟题库。

5. 专家库

验收要点：建成 100 名优秀教师、200 名行业企业专家基本信息库，专家论坛，互动答疑系统。

6. 就业指导与资讯网

验收要点：提供 500 家建筑企业基本情况介绍，构建就业服务平台。

7. “四新” 展台

验收要点：实时在线更新建筑新技术、新材料、新工艺、新设备等信息。

8. 网络共享服务平台

验收要点：共享服务平台 1 套。

9. 建筑工程技术专业教学资源库推广应用

验收要点：通过网络共享服务平台，集成专业标准库、网络课程库、资源素材库、职业资格认证库、专家库、就业指导与资讯网、“四新”展台的资源。通过网络技术，2011 年 6 月前，在学校及企业中试用，形成 50 家单位运用报告。2011 年 6 月后，每年更新 10%。网络共享平台满足 10 万人同时在线，每日 100 万人访问的要求。

12. 经费预算

序号	资金用途		资金来源								合计 100%	
			申请中央财政 70%		地方财政投入 0%		行业企业投入 10%		学院投入 20%			
			金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)
	小计		700	100	0	100	100	100	200	100	1000	100
1	论证调研	专业标准库	7	5	0	0	1	5	2	5	50	5
		网络课程库	7		0		1		2			
		资源素材库	7		0		1		2			
		职业资格认证库	7		0		1		2			
		专家库	7		0		1		2			
2	专家咨询	专业标准库	7	5	0	0	1	5	2	5	50	5
		网络课程库	7		0		1		2			
		资源素材库	7		0		1		2			
		职业资格认证库	7		0		1		2			
		专家库	7		0		1		2			
3	企业案例	专业标准库	35	25	0	0	2	25	5	20	240	24
		网络课程库	35		0		4		5			
		资源素材库	35		0		10		15			

序号	资金用途	资金来源								合计 100%	
		申请中央财政 70%		地方财政投入 0%		行业企业投入 10%		学院投入 20%			
		金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)
	职业资格认证库	35		0		2		5			
	专家库	21		0		2		5			
	“四新”展台	14		0		5		5			
4	专业标准库	35	25	0	0	2	25	5	25	250	25
	网络课程库	35		0		4		5			
	资源素材库	70		0		15		30			
	职业资格认证库	21		0		2		5			
	专家库	14		0		2		5			
5	专业标准库	21	30	0	0	5	30	10	30	300	30
	网络课程库	14		0		5		10			
	资源素材库	119		0		5		20			
	职业资格认证库	21		0		5		10			
	就业指导与资讯库	14		0		5		5			

序号	资金用途		资金来源								合计 100%	
			申请中央财政 70%		地方财政投入 0%		行业企业投入 10%		学院投入 20%			
			金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)	金额 (万元)	比例 (%)
		专家库	21		0		5		5			
6	特殊工具 软件	网络共享服务平台	35	5	0	0	5	5	10	5	50	5
7	推广应用	教学资源库	35	5	0	0	5	5	10	5	50	5
8	其他	其他			0	0	0	0	10	5	10	1

13. 其他说明

四川建筑职业技术学院等单位联合申报高等职业教育建筑工程技术专业专业教学资源库建设项目建设方案论证意见

根据《关于开展高等职业教育专业教学资源库 2010 年度项目申报工作的通知》(教高司函[2010]129 号)精神,受四川省教育厅委托,组成了以中国建筑股份有限公司副总经理、中国工程教育认证专家委员会委员曾肇河高级经济师为组长的专家组,于 2010 年 6 月 12 日对四川建筑职业技术学院等 21 个单位联合申报的高等职业教育建筑工程技术专业专业教学资源库项目建设方案进行了论证。专家组认真审阅了相关资料,并进行了质询。经专家组充分讨论和审议,对照教高司函[2010]129 号文件要求,形成如下意见:

由四川建筑职业技术学院牵头,联合徐州建筑职业技术学院、高等教育出版社、中国建筑第八工程局等单位申报的高等职业教育建筑工程技术专业教学资源库建设项目,全面贯彻落实了《教育部 财政部关于实施国家示范性高等职业院校建设计划加快高等职业教育改革与发展的意见》(教高[2006]14 号)、教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》(教高[2006]16 号)文件和《高等职业教育专业教学资源库项目申报指南》精神。

建设团队的综合水平、教育教学改革、专业建设、社会服务能力等方面在国内外同类高职院校中处于领先地位,达到教育部高等职业教育建筑工程技术专业教学资源库建设项目建设的入选要求。

建筑工程技术专业教学资源库建设集学校、行业、企业优势于一体,倾力打造,融入了先进的教学理念,代表了专业的改革方向,具有人才培养目标明确、定位准确,课程体系及教学模式理念先进,教学资源内容丰富、功能强大,既能体现国家标准又能涵盖不同学院的教学特点、不同地域的行业特点,紧跟行业发展随时更新等优势。

项目组以系统设计、整体解决理念设计了有创意和切合实际的项目建设方案,思路清晰、目标明确、内容恰当、经费预算和资金安排合理,监测指标和考核指标具有较强的可操作性,整体建设方案可行。

专家组认为,通过此项目建设必将促进建筑工程技术专业教学改革的进一步深化、促进建筑工程技术专业人才培养质量显著提升、促进社会服务能力显著增强、促进教师素质全面提升、带动相关专业的专业发展,促进示范效应进一步显现。综上所述,专家组一致同意推荐四川建筑职业技术学院等单位联合申报高等职业教育建筑工程技术专业专业教学资源库建设项目。

主持单位银行账户信息

银行开户单位名称	
开户银行	
银行账号	

14. 立项建设单位承诺

按照教育部《关于开展高等职业教育专业教学资源库 2010 年度项目申报工作的通知》的要求，四川建筑职业技术学院将带领建筑工程技术专业教学资源库建设团队保质保量按期完成建设方案的所有指标。现做出如下承诺：

1. 各单位承诺在资源库建设过程中，积极创造有利条件，从人、财、物多方面给予支持，确保资源库建设任务的完成。

2. 除中央财政投入外，各参建单位自筹资金 300 万元进行资源库的建设。

3. 严格按照《高等职业教育专业教学资源库项目申报指南》的要求，加强项目的建设管理和监督，确保项目建设按进度实施。

4. 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。

项目主持单位（盖章）

主持单位法人代表（签名）

2010 年 6 月 25 日