

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 模具设计与制造

所属专业大类名称 制造类

所属专业类名称 机械设计制造

项目主持单位（盖章） 成都航空职业技术学院

项目主持人 刘建超

联合建设单位 22 所院校和 11 家企业

填报日期 2010 年 7 月 2 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	成都航空职业技术学院				
	单位地址	成都市二环路南一段20号				
	法人代表	杨建国	电 话		签 名	
	项目主持人					
	姓 名	刘建超	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械系、 成航厂	职 务	院长助理兼系主任、 成航机械厂长	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Jianchao-liu@ 263.net
	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	成都电子机械高等专科学校				
	单位地址	成都市郫县中信大道二段1号(邮编: 611730)				
	法人代表	朱晋蜀	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	成虹	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械系	职 务	系主任	专业技 术职务	教授
手 机		传 真		电子 邮箱	cec_chenghong @hotmail.com	
通信地址	成都花牌坊街6号十幢18-4			邮 编	610031	

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	南京工业职业技术学院				
	单位地址	南京市仙林大学城羊山北路1号				
	法人代表	蒋国平	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	滕宏春	性 别	男	签 名	
	所在部门	省精密制 造中心	职 务	主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	862735173@qq.com
	通信地址	南京市栖霞区天泓山庄云山苑10 栋2单元1001号			邮 编	210049

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	河南机电高等专科学校				
	单位地址	新乡市宏力大道11号				
	法人代表	任中普	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	杨占尧	性 别	男	签 名	
	所在部门	高教室	职 务	副主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	yangzhanyaoyz y@126.com
	通信地址	河南机电高等专科学校高教室			邮 编	453002

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	辽宁省交通高等专科学校				
	单位地址	辽宁省沈阳市沈北新区虎石台建设南一路 5 号				
	法人代表	张亚军	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	张宇	性 别	男	签 名	
	所在部门	机电系	职 务	专业主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电 子 邮 箱	ZY8012@163.CO M
	通信地址	辽宁省沈阳市沈北新区虎石台建 设南一路 5 号			邮 编	110122

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	无锡职业技术学院				
	单位地址	江苏省无锡市大学城高浪西路 1600 号				
	法人代表	戴勇	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	曹秀中	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械技术学院	职 务	教研室主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电 子 邮 箱	caoxiuzhong@1 63.com
	通信地址	江苏省无锡市大学城高浪西路 1600 号			邮 编	214121

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	宁波经济技术开发区新大路 1069 号				
	法人代表	苏志刚	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	杨至德	性 别	男	签 名	
	所在部门	模具设计 与制造系	职 务	系主任	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	yangzhide2009 @163.com
	通信地址	宁波经济技术开发区新大路 1069 号宁波职业技术学院			邮 编	315800

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	浙江机电职业技术学院				
	单位地址	杭州市滨江高教园区滨文路 528 号				
	法人代表	管平	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	范建蓓	性 别	女	签 名	
	所在部门	现代系	职 务	教研室主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	hzfjp@sohu.com
	通信地址	杭州滨江高教园区滨文路 528 号			邮 编	310053

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	深圳职业技术学院				
	单位地址	广东省深圳市				
	法人代表	刘洪一	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	周建安	性 别	男	签 名	
	所在部门	机电学 院	职 务	专业副主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	zhoujianan@oa .szpt.net
	通信地址	深圳职业技术学院机电学院 (518055)			邮 编	518055

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	金华职业技术学院				
	单位地址	金华市婺州街 1188 号				
	法人代表	王振洪	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	马广	性 别	男	签 名	
	所在部门	机电工 程学院	职 务	院长	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	jhcwzm@163.co m
	通信地址	金华市婺州街 1188 号			邮 编	321017

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	长春职业技术学院				
	单位地址	长春市卫星路 3278 号				
	法人代表	马军	电话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	于向和	性别	男	签 名	
	所在部门	工程技术分 院	职务	实训中心主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传真		电子 邮箱	Yxh6560125@yahoo. o. com. cn
	通信地址	长春职业技术学院 现代制造技术实训中心			邮 编	120033

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	苏州工业园区职业技术学院				
	单位地址	苏州工业园区苏茜路 68 号				
	法人代表	单强	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	江育波	性 别	男	签 名	
	所在部门	精密系	职务	专业主任	专业技 术职务	工程师
	手 机		传真		电子 邮箱	Joe_6016@163. com
	通信地址	苏州工业园区职业技术学院精密系			邮 编	215021

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	武汉职业技术学院				
	单位地址	武汉关山大道 463 号				
	法人代表	马必学	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	艾小玲	性 别	女	签 名	
	所在部门	机电工 程学院	职 务	副院长	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Xlai02@126.co m
	通信地址	武汉关山大道 463 号机电工程学院			邮 编	430074

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	安徽职业技术学院				
	单位地址	合肥市瑶海区文忠路（230011）				
	法人代表	陈传海	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	郑家房	性 别	男	签 名	
	所在部门	网络信 息中心	职 务	副主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	zhengjiafang@ ahedu.gov.cn
	通信地址	合肥市瑶海区文忠路			邮 编	230011

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	重庆工业职业技术学院				
	单位地址	重庆市九龙坡区袁家岗 151 号				
	法人代表	李时雨	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	赵平	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械工 程学院	职 务	教研室主任	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Zhp827@163.co m
	通信地址	重庆市九龙坡区袁家岗 151 号			邮 编	400050

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	平顶山工业职业技术学院				
	单位地址	平顶山市水库路 3 号院				
	法人代表	仵自连	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	彭新荣	性 别	女	签 名	
	所在部门	机电学 院	职 务	教研室主任 专业负责人	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	pzxypengxinro ng@163.com
	通信地址	平顶山市水库路 3 号院 机电工程学院			邮 编	467001

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	芜湖职业技术学院				
	单位地址	安徽省芜湖市银湖北路 62 号				
	法人代表	徐建平	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	鲍自林	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械系	职 务	模具教研室 主任	专业技 术职务	高级实验师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Baoz12000@163 .com
	通信地址	芜湖职业技术学院机械工程系			邮 编	241006

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	青岛职业技术学院				
	单位地址	青岛市黄岛区钱塘江路 369 号				
	法人代表	史忠健	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	金彩善	性 别	男	签 名	
	所在部门	海尔学院	职 务	训教部主任	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	Jcs19651117@1 63.com
	通信地址	青岛市黄岛区钱塘江路 369 号			邮 编	266555

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	包头职业技术学院				
	单位地址	内蒙古包头市青山区呼得木林大街12号				
	法人代表	王茂元	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	单小根	性 别	男	签 名	
	所在部门	材料成型 技术系	职 务	系主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	clgcxg@g126. com
	通信地址	内蒙古包头市青山区呼得木林大街 12号			邮 编	014030

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	郑州铁路职业技术学院				
	单位地址	河南省郑州市幸福路2号				
	法人代表	穆瑞杰	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	徐钢涛	性 别	男	签 名	
	所在部门	机电系	职 务	副主任	专业技 术职务	教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Xu-gangtao@16 3.com
	通信地址	河南省郑州市幸福路2号			邮 编	450052

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	承德石油高等专科学校				
	单位地址	河北省承德市大学园区				
	法人代表	曹克广	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	王冰	性 别	男	签 名	
	所在部门	机械系	职 务	制图教研室主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Wangbing19614 5@126.com
	通信地址	河北省承德市大学园区承德石油高 等学校机械系			邮 编	067000

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	淄博职业学院				
	单位地址	山东省淄博新区联通路西首				
	法人代表	杨百梅	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	沈梅	性 别	女	签 名	
	所在部门	机电工 程系	职 务	系副主任	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	Sd_sm@126.com
	通信地址	山东省淄博新区联通路西首			邮 编	255013

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	湖南工业职业技术学院				
	单位地址	湖南省长沙市含浦科技园				
	法人代表	刘建湘	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	何忆斌	性 别	男	签 名	
	所在部门	汽车工 程学院	职 务	副院长	专业技 术职务	副研究员
	手 机		传 真		电子 邮箱	hybhydt@sina. com
	通信地址	湖南省长沙市含浦科技园湖南工业 职业技术学院汽车工程学院			邮 编	410208

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	高职中 心	职 务	社长助理	专业技 术职务	编审
	手 机		传 真		电子 邮箱	Yinhong@hep.c om.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	100029

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川省模具工业协会				
	单位地址	成都市花牌坊街2号(610031)				
	法人代表	郑朝霞	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	郑朝霞	性 别	女	签 名	
	所在部门	秘书处	职 务	秘书长	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	scmuxie@yahoo .com.cn
	通信地址	成都市花牌坊街2号			邮 编	610031

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	四川成发航空科技股份有限公司				
	单位地址	成都市新都区蜀龙路800号成发工业园				
	法人代表	杨 锐	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	何 露	性 别	男	签 名	
	所在部门	钣金制 造中心	职 务	技术厂长	专业技 术职务	工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	helu@scfast.c om
	通信地址	成都市新都区蜀龙路800号成发工 业园			邮 编	610513

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	宝利根（成都）精密模塑有限公司				
	单位地址	成都高新区古楠街 315 号				
	法人代表	席刚	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	何世祥	性 别	男	签 名	
	所在部门	项目部	职 务	高级主管	专业技 术职务	项目工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	He-sx@polygon -gp.com.cn
	通信地址	成都市高新区古楠街 315 号			邮 编	611731

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	成都宏明双新科技股份有限公司				
	单位地址	青羊区腾飞大道 265 号				
	法人代表	孙道俊	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	郭俊杰	性 别	男	签 名	
	所在部门	管理部	职 务	副总经理	专业技 术职务	工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	GJJ@HM-SX.COM
	通信地址	青羊区腾飞大道 265 号			邮 编	610091

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	沈阳模具制造中心				
	单位地址	辽宁省沈阳市于洪区红旗台				
	法人代表	孙秀魁	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	高明	性 别	男	签 名	
	所在部门	技术部	职 务	技术部长	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	symjzx@tom.co m
	通信地址	辽宁省沈阳市于洪区红旗台			邮 编	110141

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	河南新飞电器有限公司				
	单位地址	新乡市宏力大道 370 号				
	法人代表	张冬贵	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	杨安民	性 别	男	签 名	
	所在部门	模具 中心	职 务	经理	专业技 术职务	教授级高工
	手 机		传 真		电子 邮箱	Yanganmin @xinfei.com
	通信地址	河南新飞电器有限公司模具中心			邮 编	453002

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	无锡微研有限公司				
	单位地址	中国江苏无锡蠡园经济开发区 3-2-3				
	法人代表	吕建一	电话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	徐震宇	性 别	男	签 名	
	所在部门	副总经理室	职 务	副总经理	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	xuzy@wxmr.com
	通信地址	中国江苏无锡蠡园经济开发区 3-2-3			邮 编	214072

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	宁波敏实集团				
	单位地址	浙江宁波大港工业区六路 8 号				
	法人代表	秦荣华	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	俞岳平	性 别	男	签 名	
	所在部门	总裁办	职 务	总工程师	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子 邮箱	yyp@minth-co.c om
	通信地址	浙江宁波大港工业区六路 8 号			邮 编	315800

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	宁波康鑫机械有限公司				
	单位地址	宁波北仑经济技术开发区庐山西路8号				
	法人代表	康健洪	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	叶冬暖	性 别	男	签 名	
	所在部门	模具部	职 务	经理	专业技 术职务	总经理
	手 机		传 真		电子 邮箱	Ydn0123 @163.com
	通信地址	宁波北仑经济技术开发区庐山西 路8号			邮 编	315800

1-2 参与单 位及负 责人	单位名称	宁波勋辉电器有限公司				
	单位地址	宁波市北仑区钱塘江中路498号				
	法人代表	陆如辉	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	张祎	性 别	男	签 名	
	所在部门	总经办	职 务	常务副总经理	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子 邮箱	zhangyi@nbxun hui.cn
	通信地址	宁波市北仑区钱塘江中路498号			邮 编	315800

2. 首席顾问

姓名	杨海成	性别	男	签名	
所在单位	中国航天科技集团公司	职务	总工程师	专业技术职务	教授/博导
手机	博士	传真		电子邮箱	yanghaicheng@139.com
通信地址 (邮编)	北京市海淀区永丰路 28 号 (100094)				

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	黄海基	成都模具工程技术研究中心	总工程师、中国模具工业协会技术委员会委员	男	65	模具	研高工	
2	席刚	宝利根(成都)精密模塑有限公司	总经理	男	46	塑料模具	高工	
3	卢晓明	成都飞机工业(集团)公司	副总工艺师	男	42	航空制造	研高工	
4	王春笋	成都发动机(集团)公司	副总工程师	男	40	航空制造	高工	
5	孙道俊	宏明双新科技股份有限公司	董事长、总经理	男	47	冲压模具	高工	
6	李银亭	河南模具工业协会	副理事长	男	41	模具	高工	
7	郑宁	南方电加工有限公司(省电加工学会)	总经理(秘书长)	男	56	模具制造	高工	
8	袁建忠	TCL 模具有限公司	技术部经理	男	37	模具	高工	
9	吕建一	无锡微研有限公司	董事长	男	50	模具	高工	
10	张小平	宁波天正模具有限公司	总经理	男	44	模具	高工	

11	贾志欣	浙江大学宁波理工分院	副所长	女	40	模具	副教授	
12	林森茂	宁波模具协会	秘书长	男	52	模具	高工	
13	姜大源	教育部职业教育研究所	示范校课程开发与资源建设协作组组长	男	63	高职教育	教授	
14	查建中	北京交通大学	联合国教科文组织产学合作教席主持人	男	64	高职教育	教授	
15	曲克敏	中国高等教育培训中心	副主任	男	54	高职教育	教授	
16	江 一	陕西金叶西工大软件股份有限公司	技术总监	男	48	信息技术	高工	
17	罗德春	高等教育出版社高职中心	分社长	男	46	机械制造	副编审	

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	杨建国	成都航空职业技术学院	男	46	党委书记、主持工作	副教授	高校教师	管理	领导协调	
2	刘建超	成都航空职业技术学院	男	45	院长助理	教授	高校教师	模具	主持	
3	李学锋	成都航空职业技术学院	女	54	院长助理	教授	高校教师	模具	参与	
4	陈玉华	成都航空职业技术学院	男	47	副院长	教授	高校教师	机械制造	参与	
5	熊 熙	成都航空职业技术学院	男	39	院长助理	副教授	数控铣考评员	数控	参与	
6	成 虹	成都电子机械高等专科学校	男	55	系主任	教授	高校教师	模具	参与	
7	滕宏春	南京工业职业技术学院	男	49	主任	教授	高校教师	模具	参与	
8	杨占尧	河南机电高等专科学校	男	45	副主任	高工教授	高校教师	模具	参与	
9	张 宇	辽宁省交通高等专科学校	男	50	专业主任	教授	数控工艺员	模具	参与	
10	曹秀中	无锡职业技术学院	男	37	教研室主任	副教授	模具工考评员	模具	参与	
11	杨至德	宁波职业技术学院	男	65	系主任	高工	质量咨询师	管理	参与	
12	范建蓓	浙江机电职业技术学院	女	47	室主任	教授	高级技师	模具	参与	
13	周建安	深圳职业技术学院	男	37	室主任	副教授		模具	参与	
14	马 广	金华职业技术学院	男	42	机电院长	教授	高级技师	模具	参与	

15	于向和	长春职业技术学院	男	46	实训中心主任	副教授	技师	模具	参与	
16	江育波	苏州工业园区职业技术学院	男	37	专业主任	工程师	高校教师	模具	参与	
17	艾小玲	武汉职业技术学院	女	46	机电副院长	副教授		模具	参与	
18	郑家房	安徽职业技术学院	男	47	副主任	副教授	高级制图员	模具	参与	
19	赵平	重庆工业职业技术学院	男	48	教研室主任	高工	数控车考评员	模具	参与	
20	彭新荣	平顶山工业职业技术学院	女	48	室主任	副教授		模具	参与	
21	鲍自林	芜湖职业技术学院	男	52	室主任	高级实验师		模具	参与	
22	金彩善	青岛职业技术学院	男	45	主任	高工	技师	模具	参与	
23	单小根	包头职业技术学院	男	46	系主任	副教授	工具钳工三级	模具	参与	
24	徐钢涛	郑州铁路职业技术学院	男	45	教师	教授		模具	参与	
25	王冰	承德石油高等专科学校	男	49	室主任	副教授		模具	参与	
26	沈梅	淄博职业学院	女	42	系副主任	副教授		模具	参与	
27	何忆斌	湖南工业职业技术学院	男	44	副分院长	副研究员		模具	参与	
28	尹洪	高等教育出版社	女	51	社长助理	编审		资源开发	协调	
29	郑朝霞	四川省模具工业协会	女	50	秘书长	高工		模具	协调	
30	何露	四川成发航空科技股份有限公司	男	35	分厂副厂长	工程师		模具	参与	

31	何世祥	宝利根(成都)精密模塑有限公司	男	33	高级主管	工程师		模具	参与	
32	郭俊杰	成都宏明双新科技股份有限公司	男	42	副总经理	工程师		模具	参与	
33	高明	沈阳模具制造中心	男	41	技术部长	高工	模具设计师	汽车模具	参与	
34	杨安民	河南新飞电器有限公司	男	42	主任	高工教授		模具	参与	
35	徐震宇	无锡微研有限公司	男	35	副总经理	高工		模具	参与	
36	俞岳平	MINTH 集团	男	51	总工	副教授		模具	参与	
37	叶冬暖	宁波康鑫机械有限公司模具部	男	38	经理	高工		模具	参与	
38	张祎	宁波勋辉电器有限公司	男	46	副总经理	高工		模具	参与	

5. 建设目标与思路

(1) 建设全国共享的模具设计与制造专业教学资源库

通过本项目的实施，整合跨行业和区域的优势资源，组建建设团队，建成一个能代表国家水平、反映现代模具技术应用水准、具有高等职业教育特色的标志性、满足多样性需求、以多种媒体形式呈现、开放共享型模具设计与制造专业教学资源库，并集成 19 门具有工学结合特色的模具专业课程教学资源包和 3 个模具行业工种培训包，覆盖模具设计与制造专业及辐射其相关专业，并随着模具技术水平进步和教育教学改革的深化而持续更新。

(2) 通过共享服务实现项目效用

采用先进网络信息技术，建设模具设计与制造专业教学资源公共服务平台，以先进技术支撑、开放式管理、网络运行的方式，为全国高职院校模具设计与制造专业及其相关专业提供具有示范效应的、系统性的专业课程教学整体解决方案和丰富的立体化教学资源素材；为职业教育、模具产业领域在岗人员提高和更新技能、中职毕业生在岗接受继续教育及农村剩余劳动力转移培训学习提供优质的学习资源。发挥资源库的效用，实现最大限度的优质教学资源共享，带动全国高职院校模具设计与制造专业及其相关专业的教育教学改革，提升高职人才培养质量，增强高职院校服务社会的能力。

建设思路

(1) 整合资源合作建设

采取行政引导，遵循市场规则，构建校企合作、校校合作的专业教学资源建设机制，按照共建共享、边建边用的原则，以保证专业教学资源建设质量、增加专业教学资源库的受益面、最大限度地发挥效用为目标，跨行业和区域整合优势资源，聘请专家指导队伍，把握专业发展技术方向，与行业企业合作组建开发团队，利用网络信息专业技术力量合作建设公共服务平台。

(2) 基于工作过程导向系统开发课程和建设教学资源库

以专业课程系统设计为基础、资源素材开发为核心、服务教学和培训为目的，从企业用人需求和学习者学习需求出发，按照工作过程系统化的思想，实施模具设计与制造专业的课程体系与内容的系统开发，从宏观、中观和微观三个层面完

成项目的系统整体设计，制订突出职业素养和职业能力培养的课程标准。在集成模具设计与制造专业全国和各省优质课程建设成果的基础上，采用先进网络信息技术，开发具有系统性、多样性及开放性的模具专业教学资源库，形成课程教学包、模具行业工种培训包及资源素材库。

（3）通过公共服务平台开展资源库推广应用和服务，并不断充实和更新

通过公共服务平台开展资源库推广应用和服务，为全国高职院校模具设计与制造专业提供具有示范效应的、系统性的课程教学整体解决方案和丰富的立体化教学资源素材，实现助学与助教的目的。同时，为中等职业教育、模具产业领域员工培训及继续教育提供优质的学习资源服务，满足不同学习者的需求。并在使用过程中，不断充实和更新，做到动态使用和动态建设。为推动全国各高职院校教学改革，提高专业人才培养质量，凝练专业教学资源库建设经验，提供普适性的高职专业教学资源开发理念、模式与技术。

6. 建设规划

1. 2007~2009年，相关示范性高等职业院校积极探索校企合作工学结合人才培养模式，按照工作过程系统化的思想，实施模具设计与制造专业的课程体系与内容改革，开展教学资源建设工作。

2. 2010年6月，跨行业和区域，整合优势资源，聘请专家队伍，重组优化开发团队，申报高等职业教育模具设计与制造专业教学资源库建设项目。

3. 2010年7~2011年3月，开展广泛调研，进行项目系统整体设计，制订资源建设规范（标准与格式），开发素材资源，搭建公共服务平台，建设一个能代表国家水平、反映现代模具技术应用水准、具有高等职业教育特色的标志性、满足多样性需求、以多种媒体形式呈现、开放共享型模具设计与制造专业教学资源库，集成19门具有工学结合特色的模具专业课程教学资源 and 3个模具行业工种培训包。

4. 2011年4月~6月，进行网上试运行及改进。

5. 2011年6月底，申请项目验收。

6. 2011年7月起，积极推广应用、开展增值服务、动态建设、持续更新，探索专业资源库商务运营模式。通过开发衍生产品如课程教材、教学资源定制、其它学习产品等，面向社会开展职教师资教学能力提升培训和有关技术培训，实现模具专业资源库可持续建设与发展。

7. 建设内容及可监测指标

1. 构建校企合作、校校合作的专业教学资源建设机制

采取行政引导，遵循市场规则，跨行业和区域，整合优势资源，组建由教师和企业技术骨干组成的开发团队，聘请由行业企业专家、高等职业教育专家及网络信息技术专家组成专家指导队伍，搭建一个校企合作支撑的高职院校模具设计与制造专业教学资源库建设与交流平台，形成合作组织，建立合作共建机制。

2. 确定专业定位，制订人才培养方案

在广泛调研的基础上，根据模具设计与制造技术领域和职业岗位（群）的任职要求，准确定位人才培养目标，精细设计有普适性的高职模具专业人才培养规格，制订“双证融合”的人才培养方案，体现共性特点，兼顾个性特色。并参照相关的职业资格标准，制订突出职业素养和职业能力培养的模具专业标准与课程教学标准（推荐）。

3. 系统开发专业课程体系与内容

在集成模具设计与制造专业全国和各省优质课程建设成果的基础上，从企业用人需求和学习者学习需求出发，按照工作过程系统化的思想，进行模具设计与制造专业的课程体系与内容的系统开发，融“教、学、做”为一体，体现工学结合特色。

4. 建设普适性的专业教学资源，并通过拓展模块兼顾不同区域和院校特点

确定教学资源技术标准及其相关工具标准并开展培训，统一格式和平台要求，制订教学资源入库条件。以模具企业技术应用为重点，建设一个反映现代模具技术应用水平，涵盖教学设计、教学实施、教学评价，具有系统性、多样性（满足共性需求的同时，兼顾个性需求）和开放性特征的模具专业教学资源库，包括行业状况、专业介绍、人才培养方案，教学环境、网络课程（系列专业课程）、培训项目等内容。

集成《高等数学》、《英语》、《两课》、《计算机文化基础》、《体育》、《模具专业导论》、《机械制图及建模》、《模具零件手工制作》、《机构设计及制作》、《普通机床加工技术》、《机床控制系统的运行与维护》、《模具材料及热处理方法选用》、《模具 CAD/CAM 软件工具应用》、《模具零件数控加工技术》、《冲压模具设计与制造》、《塑料模具设计与制造》、《压铸模具设计与制造》、《模具生产管理》和

《顶岗实习》等 19 门公共基础课和专业技术课程教学资源包。课程教学资源架构如下表所示：

栏 目	内 容
1. 课程设置说明	目标、功能、体系中的定位、教学特点等
2. 教学标准	专业教学标准、课程教学标准、相关职业标准
3. 教学指南	教学设计方案、教师教学指南、学生学习指南
4. 课程负责人“说课程”	
5. 课程教学资源	学习训练单元（知识点、技能点）、单元教学设计、教案、习题、训练项目、素材资源等
6. 实验实训指导	实验实训条件、操作规程、实训工作单、职业素养要求、实验实训指导、实验实训范例、训练项目等
7. 特色素材资源	图片、动画、视频、教案、案例、习题库、试卷库、常用技术资料库、学生作品赏析、企业案例等
8. 数字化教材	多媒体教材
9. 建设团队	参与的学校与合作企业、建设团队成员

5. 开发模具行业相关工种培训包

根据模具行业相关职业标准，完成《工具钳工》、《模具设计师》、《模具制造工》等 3 个工种培训资源包的建设，包括职业标准、培训方案、培训环境、应知学习、应会训练、测评系统等内容。

6. 建设公共服务平台和集成专业教学资源

采用先进网络信息技术，搭建一个具有先进性、实用性、开放性、通用性、标准化特点，架构合理、技术可靠、使用方便的模具设计与制造专业教学资源库管理与运行平台，要便于不同使用者能按资源媒体属性、教育属性及专业属性进行资源检索与再加工、信息查询及资料下载，能满足 10 万人同时在线，每日 100 万人访问的需求。完成教学资源的采集、加工、整理及入库，集成专业教学资源，能为教师教学、学生自主学习、社会培训及教学咨询提供整体的个性化服务。

7. 专业教学资源推广应用并不断充实和更新

发挥团队作用，通过全国教师网络培训中心、各类教师培训班等途径积极进行推广应用，让教学资源进校园、进课堂、进企业，并在使用过程中，不断充实和更新。

利用公共服务平台，为学校、教师、学生及学员提供增值服务。为各高职院校

校课程建设与改革提供咨询服务，指导各高职院校利用专业教学资源，通过开发衍生产品如课程教材、教学资源定制、其它学习产品等，实现模具专业资源库可持续建设与发展。

8. 建设步骤

1. 采取行政引导，市场规则，跨行业和区域，整合优势资源，重组优化开发团队和专家指导队伍，确定企业合作伙伴，聘请项目首席顾问。

2. 从企业用人需求和学习者学习需求出发，进行项目总体设计。

3. 确定项目建设内容，依据合作单位的特色和优势，进行项目分工，确定各个子项目的负责学校和参与学校，确保各个子项目都是整合优势资源，合作共建。

4. 制订项目管理办法，签订项目合作建设协议书。

5. 确定资源开发技术标准及其相关工具标准，制订资源建设规范（样本格式），并进行集中统一培训，统一格式和平台要求，明确教学资源入库条件。

6. 校企合作，在广泛调研的基础上，根据模具设计与制造技术领域和职业岗位（群）的任职要求，准确定位人才培养目标，精细设计有普适性的高职模具专业人才培养规格，制订人才培养方案，并参照相关的职业资格标准，制订突出职业素养和职业能力培养的模具专业标准与课程教学标准；按照工作过程系统化的思想，实施模具设计与制造专业的课程体系与内容的系统设计，从宏观、中观和微观三个层面完成项目的系统整体设计。

根据人才培养目标和培养规格，逐级细化分解确定课程及课程单元的教育目标，形成一个衔接有序的有机课程体系，确保涵盖本专业所有知识点和技能点。

7. 在集成模具设计与制造专业全国和各省优质课程建设成果、全国职业技能大赛成果的基础上，吸纳企业资源，将企业工作流程与规范、典型生产案例及先进的企业文化引入课程中。依据教学设计，从教学需要出发，应用先进信息技术制作立体化的多媒体教学资源。

8. 依据模具行业相关职业标准，根据企业用人需求，开发培训资源。

9. 采用先进网络信息技术，搭建模具专业教学资源公共服务平台。要便于不同使用者能按资源媒体属性、教育属性及专业属性进行资源检索与再加工、信息查询及资料下载，能满足 10 万人同时在线，每日 100 万人访问的需求。

10. 制订资源评价标准，对教学资源进行审查验收，完成教学资源的采集、加工、整理及入库，按资源媒体属性、教育属性及专业技术属性进行存储管理，并将相关教学资源进行集成，建成 19 门课程教学资源包和 3 个工种培训资源包。

11. 进行模具设计与制造专业教学资源库的调试,便于使用者能按资源媒体属性、教育属性及专业技术属性进行资源检索、信息查询及资料下载,提供教学指导、学习咨询、就业支持、人员培训等服务。

12. 整改完善后,申请项目验收。

13. 推广应用,动态建设,持续更新,并开发衍生产品。

9. 措施保障

1. 本项目已列为成都航空职业技术学院“一把手工程”，书记院长亲自抓，从人力、财力、物力各方面给予重点保障。

2. 建立校企合作、校校合作的专业教学资源建设机制，成立由项目主持单位领导和项目联合申报单位领导组成的项目协作工作组，加强对该项目建设工作的领导，保证项目建设的顺利实施。

3. 聘请中国航天科技集团公司总工程师、国家信息化专家咨询委员会委员、“十一五”科技部制造业信息化工程总体专家组组长、“十一五”国防科工局军工制造业数字化专家组组长杨海成教授作为项目首席顾问，聘请行业企业专家、高等职业教育专家及网络信息技术专家组成项目建设指导组，确保项目做到整合优质资源，在专家指导下的科学开发与安全可靠的技术实现。

4. 签订项目合作建设协议书，落实项目责任，实行项目目标管理。参与各方都郑重承诺：保证给予项目参与教师和工程技术人员工作时间与条件。

5. 将项目开发团队分成总体设计与标准制订、课程开发与资源建设、培训资源开发、技术文献与企业案例采集、技术保障、推广应用与运营维护等小组，全面推进项目建设工作。

6. 制订项目管理办法和项目专项资金管理办法，加强对项目的监控和管理。

7. 有示范性高职院校课程开发与教学资源建设项目协作组的具体指导。

8. 本项目除了有中央财政资金支持外，主持学校和参与学校将配套投入不低于150万资金（其中，主持学校配套投入不低于100万），确保高质量完成本项目。

10. 预期效果与应用推广目标

1. 形成跨行业和区域，整合优质资源，建设高等职业教育专业教学资源库建设的方法和管理机制，并密切校企跨界合作关系和校校合作关系，实现专业与产业的结合。

2. 能锻炼高职教育模具专业教师队伍，培养一批高职教育模具专业骨干教师。

3. 开发并集成优质模具专业教学资源，为学习者搭建自主学习平台。便于不同使用者能按资源媒体属性、教育属性及专业属性进行资源检索与再加工、信息查询及资料下载，能满足 10 万人同时在线，每日 100 万人访问的需求。

4. 为全国高职院校模具设计与制造专业提供一个具有示范效应的整体课程解决方案，其中，包含了 19 门课程教学资源包。

5. 提高高职院校模具设计与制造专业的教育信息化水平，有效带动全国 400 多所高职院校模具设计与制造专业教学模式和教学方法改革，整体提升模具设计与制造专业高职人才培养质量，使几十万在校高职模具专业学生受益。

6. 可以为“模具 CAD/CAM 软件应用”、“冲压模具设计与制造”、“塑料模具设计与制造”、“压铸模具设计与制造”等方面技术培训和工具钳工、模具设计师、模具制造工等工种的职业培训提供资源服务，为模具产业领域在岗人员提高和更新技能、中职毕业生在岗接受继续教育、农村剩余劳动力转移培训提供自主学习服务，满足个人多样化学习需要，增强高职院校社会服务能力。

7. 发挥团队作用，通过全国教师网络培训中心、各类教师培训班和有关职业技术培训班等途径积极进行推广应用，让教学资源进校园、进课堂、进企业，并在使用过程中，不断充实和更新。

8. 利用公共服务平台，为学校、教师、学生及学员提供增值服务，探索出专业资源库商务运营模式。为各高职院校课程建设与改革提供咨询服务，指导各高职院校利用专业教学资源，通过开发衍生产品如课程教材、教学资源定制、其它学习产品等，实现模具专业资源库可持续建设与发展。

11. 验收要点

1. 为高等职业教育专业教学资源库建设提供一个可学习借鉴的开发方法和管理机制。

2. 搭建一个能为教师教学、学生自主学习、社会培训提供整体个性化服务的模具专业教学资源运营与服务平台。便于不同使用者能按资源媒体属性、教育属性及专业属性进行资源检索与再加工、信息查询及资料下载，能满足 10 万人同时在线，每日 100 万人访问的需求。

3. 集成《高等数学》、《英语》、《两课》、《计算机文化基础》、《体育》、《模具专业导论》、《机械制图及建模》、《模具零件手工制作》、《机构设计及制作》、《普通机床加工技术》、《机床控制系统的运行与维护》、《模具材料及热处理方法选用》、《模具 CAD/CAM 软件工具应用》、《模具零件数控加工技术》、《冲压模具设计与制造》、《塑料模具设计与制造》、《压铸模具设计与制造》、《模具生产管理》和《顶岗实习》等 19 门公共基础课和专业技术课程教学资源包。

4. 集成《工具钳工》、《模具设计师》、《模具制造工》等 3 个工种培训资源包。

5. 以模具专业教学资源库建设团队名义开展的职教师资培训班、企业员工技术培训班及社会其他人员职业技能培训班每年不少于 6 个。

6. 开发衍生产品如课程教材、教学资源定制、其它学习产品等，探索专业资源库商务运营模式。

12. 经费预算

序号	资金用途		资金来源						合计 100 %			
			申请中央财政 83.3 %		地方财政投入 %		行业企业投入 %				合作院校投入 16.7 %	
			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		750	100		100		100	150	100	900	100	
1	论证调研	总体设计	6	6						45	5	
		课程开发与资源建设	33									
		培训资源开发	6									
2	专家咨询	总体设计	16	6						45	5	
		课程开发与资源建设	26									
		培训资源开发	3									
3	企业案例	课程开发与资源建设	138	24				30	20	210	23.3	
		培训资源开发	30									
		专业技术文献资料	12									
4	课程开发	总体设计	6	24.7					40	26.7	225	25
		课程开发与资源建设	158									
		培训资源开发	21									
5	素材制作	课程开发与资源建设	190	29.3				50	33.3	270	30	
		培训资源开发	30									
6	特殊工具 软件	AUTOCAD	5	4.7						35	3.9	
		UG	10									
		PRO/E	10									

		其它	10									
7	推广应用	平台开发	30	5.3					20	20	70	7.8
		资源合成与调试运行:	10									
		面向高职院校教师的 资源使用培训					20					
		支持衍生产品开发					10					
8											

13. 其他说明

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

我院是首批国家示范高职建设院校，其模具设计与制造专业是国家示范重点建设专业、省级精品专业、原国防科工委确定的军工特殊专业；建有国家精品课程 3 门；师资队伍是国家级教学团队，拥有 2 名国家教学名师、1 名享受国务院政府特殊津贴专家。学院作为国家高等职业教育模具设计与制造专业教学资源库建设项目主持单位，郑重承诺：

1. 将此项目列为“一把手工程”，成立项目领导小组和工作组，书记院长亲自抓。

2. 对于本项目学院将从人力、财力、物力各方面给予重点保障，并从制度上确保各参与单位对本项目的人力、财力和物力的投入，保证参与单位对本项目的配套资金不低于 150 万（其中，主持单位配套资金不低于 100 万）。

3. 学院将协调兄弟院校和企业，整合优势资源，参与本项目建设，确保高质量完成建设任务。

4. 学院将严格按照项目建设方案和进度要求，加强对项目建设的日常检查，确保按时完成。

5. 按照有关文件制度要求，制订项目管理办法和项目专项资金管理办法，加强对项目的监控和管理，确保项目安全。

项目主持单位（盖章）

主持单位法人代表（签名）

2010 年 7 月 2 日