

# 高等职业教育专业教学资源库

## 项目任务书

专业名称 眼视光技术专业

所属专业大类名称 医药卫生大类

所属专业类名称 医学技术类

项目主持单位（盖章） 天津市职业大学

项目主持人 董刚

联合建设单位 上海医药高等专科学校，温州医学院眼视光学院，深圳职业技术学院，高等教育出版社，天津市眼科医院，天津医科大学眼科中心，天津大明眼镜总店，北京南北通商贸有限公司，日本尼德克株式会社，强生（视力健）商贸上海有限公司，上海依视路光学有限集团，北京拓普康商贸有限公司，镇江万新光学眼镜有限公司，深圳博士眼镜公司，上海雄博精密仪器股份有限公司，厦门医学高等专科学校，长春医学高等专科学校，漳州卫生职业学院，山东医学高等专科学校，曲靖医学高等专科学校

填报日期 2010年7月

示范性高等职业院校建设计划实施工作办公室制

二〇一〇年七月

# 目 录

1. 立项建设单位 .....	1
2. 首席顾问 .....	11
3. 项目建设指导小组 .....	12
4. 项目开发团队 .....	13
5. 建设目标与思路 .....	17
6. 建设规划 .....	18
7. 建设内容及可监测指标 .....	21
8. 建设步骤 .....	23
9. 措施保障 .....	24
10. 预期效果与应用推广目标 .....	26
11. 验收要点 .....	27
12. 经费预算 .....	45
13. 其他说明 .....	46
14. 立项建设单位承诺 .....	47

## 1. 立项建设单位

1-1 主持单位及负责人	单位名称	天津职业大学				
	单位地址	天津市北辰区丰产北道 2 号				
	法人代表	董 刚	电 话	022-60585050	签 名	
	项目主持人					
	姓 名	董 刚	性 别	男	签 名	
	所在部门	天津职业大学	职 务	校 长	专业技术职务	教 授
	手 机		传 真		电子邮箱	dgang55@126.com
	通信地址	天津市北辰区丰产北道 2 号			邮 编	300410

1-2 参与单位及负责人	单位名称	上海医药高等专科学校				
	单位地址	上海市浦东新区周祝公路 279 号				
	法人代表	巫向前	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	郑 琦	性 别	女	签 名	
	所在部门	眼视光技术系	职 务	系主任	专业技术职务	副教授
	手 机		传 真		电子邮箱	zhengqi2203@yahoo.com.cn
	通信地址	上海市浦东新区周祝公路 279 号			邮 编	201318

1-2 参与单位及负责人	单位名称	温州医学院				
	单位地址	温州市茶山高教园区				
	法人代表	瞿佳	电话		签名	
	项目负责人					
	姓名	陈洁	性别	女	签名	
	所在部门	眼视光学院	职务	科主任	专业技术职务	副教授
	手机		传真		电子邮箱	cj@mail. eye . ac. cn
	通信地址	温州市鹿城区学院西路 270 号			邮编	325027

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	深圳南山西丽				
	法人代表	刘洪一	电话		签名	
	项目负责人					
	姓名	金晨晖	性别	男	签名	
	所在部门	医护学院	职务	教研室主任	专业技术职务	讲师
	手机		传真		电子邮箱	jinchenhui@oa . szpt. net
	通信地址	深圳职业技术学院 北校区			邮编	518055

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.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	100029

1-2 参与单位及负责人	单位名称	天津市眼科医院				
	单位地址	天津市和平区甘肃路4号				
	法人代表	李 捷	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	李丽华	性 别	女	签 名	
	所在部门	验光配镜中心	职 务	经理助理	专业技术职务	副主任医师
	手 机		传 真		电子邮箱	lilihua5081@vip.sina.com
	通信地址	天津市和平区甘肃路4号			邮 编	300020

1-2 参与单位及负责人	单位名称	天津医科大学眼科中心				
	单位地址	天津市南开区复康路 251 号				
	法人代表	李筱荣	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	姚 进	性 别	男	签 名	
	所在部门	天津医科大学 眼视光学院	职 务	副院长	专业技 术职务	副教授
	手 机		传 真		电子邮箱	yaojin65@126 . com
	通信地址	天津市南开区复康路 251 号			邮 编	300020

1-2 参与单位及负责人	单位名称	天津大明眼镜总店				
	单位地址	天津市和平区和平路 137 号				
	法人代表	桑 键	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	桑 键	性 别	男	签 名	
	所在部门	天津大明 眼镜总店	职 务	总经理	专业技 术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子邮箱	sangjian52vip @126. com
	通信地址	天津市和平区和平路 137 号			邮 编	300020

1-2 参与单位及负责人	单位名称	北京南北通经贸有限公司				
	单位地址	北京市朝阳区东三环南路南八里庄 64 号国际眼镜大厦 1008 室				
	法人代表	杨慧慧	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	杨 良	性 别	男	签 名	
	所在部门	北京南北通经贸有限公司	职 务	总经理	专业技术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子邮箱	ylglobe@163.com
	通信地址	北京市东三环南路南八里庄 64 号国际眼镜大厦 1008			邮 编	100021

1-2 参与单位及负责人	单位名称	日本尼德克株式会社				
	单位地址	日本爱知县蒲郡市拾石町前浜 34 番地 14				
	法人代表	小泽素生	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	孙 鑫	性 别	男	签 名	
	所在部门	北京代表处	职 务	副首席代表	专业技术职务	高级工程师
	手 机	13691011586	传 真	010-65639833	电子邮箱	jpsunxin@yahoo.com.cn
	通信地址	北京市朝阳区建国门外大街甲 6 号中环世贸中心 C 座 2921			邮 编	100022

1-2 参与单位及负责人	单位名称	强生视力健（商贸）上海有限公司				
	单位地址	上海市闵行区文井路 247 号				
	法人代表	赵吉守	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	张 梅	性 别	女	签 名	
	所在部门	专业事务及视光学苑	职 务	技术总监	专业技术职务	副教授
	手 机		传 真		电子邮箱	mzhang29@its.jnj.com
	通信地址	上海市闵行区文井路 247 号			邮 编	200245

1-2 参与单位及负责人	单位名称	上海依视路光学有限公司				
	单位地址	上海市松江区涑寅路 1881 号 9 号楼				
	法人代表	何 毅	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	魏 峰	性 别	男	签 名	
	所在部门	技术培训部	职 务	总 监	专业技术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子邮箱	weifeng@essilorchina.com
	通信地址	上海市松江区涑寅路 1881 号 9 号楼			邮 编	201615



1-2 参与单位及负责人	单位名称	北京拓普康商贸有限公司				
	单位地址	北京市亦庄经济技术开发区永昌南路 8 号				
	法人代表	艾方中	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	乔 莹	性 别	女	签 名	
	所在部门	市场部	职 务	经 理	专业技术职务	
	手 机		传 真		电子邮箱	Susie. qiao@topcon. com. cn
	通信地址	北京市经济技术开发区永昌南路 8 号			邮 编	101102

1-2 参与单位及负责人	单位名称	镇江万新光学眼镜有限公司				
	单位地址	江苏省丹阳市丹伏路眼镜工业园 188 号				
	法人代表	汤龙保	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	董光平	性 别	女	签 名	
	所在部门	培训部	职 务	经 理	专业技术职务	高级培训师
	手 机		传 真		电子邮箱	dongguangping@wanxinop. com
	通信地址	江苏省丹阳市丹伏路眼镜工业园 188 号			邮 编	210095

1-2 参与单位及负责人	单位名称	深圳博士眼镜连锁有限公司				
	单位地址	深圳市金田路经贸中心五楼 5-1				
	法人代表	刘 晓	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	李 金	性 别	男	签 名	
	所在部门	营业部	职 务	总经理	专业技术职务	高级工程师
	手 机		传 真		电子邮箱	kinnleelj@126.com
	通信地址	深圳市金田路经贸中心五楼 5-1			邮 编	518000

1-2 参与单位及负责人	单位名称	上海雄博精密仪器股份有限公司				
	单位地址	上海市业绩路 800 号				
	法人代表	祝永进	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	姜冠祥	性 别	男	签 名	
	所在部门	研发部	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	yjs@supore.com
	通信地址	上海市业绩路 800 号 上海雄博研发部			邮 编	200444

1-2 参与单位及负责人	单位名称	厦门医学高等专科学校				
	单位地址	厦门市思明区前埔岩前路8号				
	法人代表	王 斌	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	任凤英	性 别	女	签 名	
	所在部门	医学技术系	职 务	教学秘书	专业技术职务	助 教
	手 机		传 真		电子邮箱	renfengying2000@163.com
	通信地址	厦门市思明区前埔岩前路8号			邮 编	361008

1-2 参与单位及负责人	单位名称	长春医学高等专科学校				
	单位地址	吉林省长春市吉林大路6177号				
	法人代表	张湘富	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	王 锐	性 别	女	签 名	
	所在部门	医学系	职 务	教研室主任	专业技术职务	副教授
	手 机		传 真		电子邮箱	wangrui51380@ton.com
	通信地址	吉林省长春市吉林大路6177号			邮 编	130031

1-2 参与单位及负责人	单位名称	漳州卫生职业学院				
	单位地址	福建省漳州市芗城区西洋坪路 12 号				
	法人代表	郭素华	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	李瑞凤	性 别	女	签 名	
	所在部门	基础医学部	职 务	教研室主任	专业技术职务	讲 师
	手 机		传 真		电子邮箱	Lrf062@163. com
	通信地址	福建省漳州市芗城区西洋坪路 12 号			邮 编	363000

1-2 参与单位及负责人	单位名称	山东医学高等专科学校				
	单位地址	济南市二环南路 5460 号				
	法人代表	王兴武	电 话		签 名	
	项目负责人					
	姓 名	孔鲁粤	性 别	女	签 名	
	所在部门	眼视光学系	职 务	副主任	专业技术职务	讲 师
	手 机		传 真		电子邮箱	Kongluyue@126. com
	通信地址	济南市二环南路 5460 号			邮 编	250002

1-2 参与单位及负责人	单位名称	曲靖医学高等专科学校				
	单位地址	曲靖经济技术开发区				
	法人代表	巴春生	电 话	0874-3415605	签 名	
	项目负责人					
	姓 名	尹华玲	性 别	女	签 名	
	所在部门	医学技术系	职 务	系主任	专业技术职务	副教授
	手 机		传 真		电子邮箱	Yxjsx@163. com
	通信地址	云南曲靖医学高等专科学校			邮 编	655000

## 2. 首席顾问

姓 名	胡志城	性 别	男	签 名	
所在单位	香港理工大学	职 务	院长	专业技术职务	教授
手 机		传 真		电子邮箱	george. woo@polyu. edu. hk
通信地址 (邮编)	香港九龙红磡香港理工大学社会与医疗科学院				

### 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	孟群	卫生部科教司	副司长	男	47	医学、教育管理	教授	
2	关真司	日本菊池眼镜专门学校	校长	男	60	眼视光	教授	
3	赵堪兴	天津市眼科医院	中华医学会眼科分会主委	男	62	眼科	教授	
4	孙诚	天津职业大学	副校长	男	55	包装、教育教学管理	教授	
5	巫向前	上海医药高等专科学校	校长	男	53	医学、教育教学管理	教授	
6	沈彬	相关医学教指委	秘书长	男	61	临床教育教学管理	教授	
7	谢培英	北京大学眼视光中心	主任	女	57	眼视光	教授	
8	林小燕	香港理工大学眼科视光学院	院长	女	46	眼视光	教授	
9	吕帆	温州医学院	副院长	女	48	眼视光	教授	
10	李捷	天津市眼科医院	副院长	男	51	企业管理	教授	
11	李筱荣	天津医科大学眼科中心	主任	男	46	眼科学	教授	
12	何毅	上海依视路光学有限公司	首席执行官	男	52	管理	教授	
13	邹熹光	日本拓普康株式会社北京分公司	董事长	男	53	企业管理	高级经济师	
14	李月	深圳职业技术学院医护学院	院长	女	45	口腔医学	教授	
15	西村茂	日本尼德克株式会社北京代表处	首席代表	男	53	眼科眼视光	教授	
16	汤龙保	镇江万新光学有限公司	董事长	男	55	眼视光	高级经济师	
17	王斌	厦门医学高等专科学校	校长	男	54	医学	教授	
18	张湘富	长春医学高等专科学校	校长	男	49	教育管理	教授	
19	郭素华	漳州卫生职业学院	院长	女	46	中药	教授	
20	巴春生	曲靖医学高等专科学校	校长	男	48	管理	教授	
21	王兴武	山东医学高等专科学校	校长	男	54	医学	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	职业资格证书	专业领域	项目分工	签名
1	董刚	天津职业大学	男	55	校长	教授		高职教育 研究 机械工程	总体组织协调	
2	高雅萍	天津职业大学 眼视光工程学院	女	46	院长	教授	高级技师	眼视光	组织实施 《眼视光仪器 设备》	
3	王江山	天津职业大学 眼视光工程学院	男	37	书记	副研究员	高级职业 指导师	信息化 管理	组织协调 社会服务	
4	张荃	天津职业大学 眼视光工程学院	男	41	副院长	高级 实验师	高级 技师	眼视光	专项培训 《眼镜店管理》	
5	巴世光	天津职业大学 教务处	男	44	处长	研究员		教育教 学管理	组织协调	
6	郑琦	上海医药 高等专科学校 眼视光技术系	女	55	系 主任	副 教授	高级 技师	眼视光	《眼科学基础》	
7	陈洁	温州医学院 附属眼视光医院	女	37	科 主任	副 教授	职业 医师	眼视光	《低视力 助视技术》	
8	金晨晖	深圳职业技术 学院医护学院	男	33	教 研室 主任	讲 师	高级 技师	眼视光	《验光技术》	
9	尹洪	高等教育 出版社	女	51	社 长 助 理	编 审	编 审	教学资 源研 发	资源标准开发 平台运营	
10	李丽华	天津市 眼科医院	女	47	经 理 助 理	副 主 任 医 师	高级 技师	眼视光	《验光技术》	
11	姚进	天津医科大学 眼视光学院	男	57	副 院 长	副 教 授	高级 技师	眼视光	专项培训	
12	桑键	天津大明眼镜 总店	男	43	总 经 理	高 级 工 程 师		管 理	案例库开发 《眼镜营销 实务》	
13	杨良	北京南北通 经贸有限公司	男	46	总 经 理	高 级 工 程 师		电 子 工 程	专项培训 《眼视光仪器 设备》	
14	孙鑫	日本尼德克株式 会社北京代表处	男	39	副 首 席 代 表	教 授		视 光 物 流	专项培训	
15	张梅	强生(视力健)商 贸上海有限公司 专业事务及视光 学苑	女	37	总 监	副 教 授	执 业 医 师	隐 形 眼 镜	专项培训	
16	魏峰	上海依视路 光学有限公司	男	47	总 监	高 级 工 程 师		管 理	专项培训	

17	乔莹	北京拓普康商贸有限公司医疗部	女	34	经理	工程师		管理	专项培训	
18	董光平	镇江万新光学眼镜有限公司培训部	女	31	经理	高级培训师		营销	专项培训	
19	李金	深圳博士眼镜公司营业部	男	37	总经理	工程师	技师	眼视光	案例库开发	
20	姜冠祥	上海雄博精密仪器股份有限公司研发部	男	55	副总经理	高级工程师		电子电路 计算机	专项培训 《眼视光仪器设备》	
21	王冬	上海依视路光学有限公司 天津万里路学校	男	32岁	副校长	主治医师	高级技师	视光学	专项培训	
22	吕前胜	北京拓普康商贸有限公司医疗部	男	42	经理	工程师		电子技术	专项培训	
23	武红	北京理工大学	女	50	教研室主任	副教授	技师	眼镜光学	《眼镜光学技术》	
24	任凤英	厦门医学高等专科学校 眼视光教研室	女	30	教研组秘书	助教	技师	眼视光	《眼镜材料与工艺》 《眼科学基础》	
25	王锐	长春医学高等专科学校	女	42	教研室主任	副教授	执业医师	眼科	《眼科学基础》	
26	李瑞凤	漳州卫生职业学院基础医学部	女	33	教研室主任	讲师	执业医师	眼科学及视光	《验光技术》	
27	尹华玲	曲靖医学高等专科学校 医学技术系	女	42	系主任	副教授	执业医师	五官科	《眼科学基础》	
28	孔鲁粤	山东医学高等专科学校 眼视光学系	女	35	副主任	讲师	执业医师	眼视光学	《验光技术》	
29	王立书	天津职业大学 眼视光工程学院	男	46	教研室主任	高级实验师	高级技师	眼视光	《验光技术》 眼镜验光员职业资格培训	
30	王海英	天津职业大学 眼视光工程学院	女	35		副教授	高级技师	眼视光	《隐形眼镜验配技术》	
31	陈丽萍	天津职业大学 眼视光工程学院	女	37		副教授	高级技师	眼视光	《眼屈光检查》	
32	杨砚儒	天津职业大学 眼视光工程学院	男	45		副教授	技师	眼视光	《眼镜维修检测技术》	
33	余红	天津职业大学 眼视光工程学院	女	48		高级工程师	中级验光员	眼视光	《眼镜光学技术》	
34	朱嫦娥	天津职业大学 眼视光工程学院	女	37		讲师	技师	眼视光	《眼镜材料与工艺》 眼镜定配工职业资格培训	
35	王翠英	天津职业大学 眼视光工程学院	女	31		讲师	技师	眼视光	《眼镜营销实务》	



36	沈丽君	温州医学院 眼视光学院	女	45	副院长	教授	主任医师	视光学 视觉科学	专项培训	
37	于旭东	温州医学院 眼视光学院	男	37		副教授	高级技师	视光学	《低视力 助视技术》	
38	滕 坚	深圳职业技术 学院医护学院	女	42	教研室 主任	副教授		光学	《眼镜光学技术》	
39	叶 波	高等教育出版社	男	33	分社 社长	编辑	编辑	教学资源 研发	资源推广/课程 出版	
40	夏 宇	高等教育出版社	男	32	项目 策划	编辑	编辑	教学资源 研发	资源采集及 审核入库	
41	朱 黎	天津职业大学 眼视光工程学院	男	35		助理 研究员	技师	教学资源 研发	教学资源内容 编辑	
42	刘莹莹	天津职业大学 眼视光工程学院	女	33		讲师	高级 验光员	教学资源 研发	教学资源内容 编辑	
43	刘书强	天津职业大学 教务处	男	29		研究 实习员		教学资源 研发	教学资源内容 编辑	
44	张 纓	天津市眼科医院 验光配镜中心	女	42	副 主任	副 主任 医师	高级 技师	视光学	《隐形眼镜 验配技术》	
45	南 莉	天津市眼科医院 验光配镜中心	女	37		主治 医师	技师	视光学	《验光技术》	
46	霍晓彤	天津市眼科医院 验光配镜中心	女	37		主管 技师	高级 技师	视光学	《低视力检查》	
47	裴 颖	天津市眼科医院 验光配镜中心	女	38		主管 技师	高级 技师	视光学	《验光技术》	
48	唐秀荣	天津医科大学 眼视光学院	女	52		高级 实验 师	高级 技师	眼视光	眼镜定配工 培训	
49	张洪波	天津医科大学 眼视光学院	男	36		讲师	高级 技师	眼视光	眼镜验光员 培训	
50	刘智强	天津大明眼镜 总店综合运营部	男	39	部 长			管理	案例库开发	
51	张连岱	天津大明眼镜 总店	男	36	店 长		高级 技师	验光	验光技术	
52	廖亮举	北京拓普康商贸 有限公司医疗部	男	28	产 品 经 理	工 程 师	技 师	视光学	专项培训	
53	夏 艳	上海医药 高等专科学校 眼视光技术系	女	24		助 教	高级 验光 员	视光学	《隐形眼镜 验配技术》	
54	王立坤	上海医药 高等专科学校 眼视光技术系	女	23		助 教	技 师	视光学	《验光技术》	
55	诸葛晶	温州医学院 眼视光学院	女	33	教 务 部 主 任	助 理 研 究 员	高级 技师	视光学	专项培训	

56	黄象好	温州医学院 眼视光学院	男	28	教务 部 主管	助理 研究 员	高级 技师	视光学	专项培训	
57	刘科佑	深圳职业技术 学院医护学院	男	37		实验 员	高级 技师	眼视光	《眼镜 营销实务》	
58	张艳玲	深圳职业技术 学院医护学院	女	35		讲师	主治 医师	眼视光	《眼屈光检查》	
59	张艳明	深圳职业技术 学院医护学院	女	33		讲师	主治 医师	眼视光	《验光技术》	
60	岳文娟	天津大明眼镜 总店综合运营部	女	35	科员		技师	验光	专项培训	
61	李中山	天津大明眼镜 总店加工中心	男	51	主任			验光	专项培训	
62	孟成林	天津大明眼镜 总店	男	42	店长			验光	《眼镜 营销实务》	
63	程黎莉	北京拓普康商贸 有限公司医疗部	女	25	注册 专员			医学工程	专项培训	
64	李为丰	北京拓普康商贸 有限公司医疗部	男	35	产品 经理			医学工程	专项培训	
65	梁兵	北京拓普康商贸 有限公司技术部	男	30	产品 经理			医学工程	专项培训	
66	潘学龙	镇江万新光学 眼镜有限公司 研发部	男	46	经理		高级 技师	视光	专项培训	
67	唐洁	厦门医学高等 专科学校 眼视光教研室	女	32		助教	技师	眼视光	《眼镜材料 与工艺》	
68	曾丽虾	厦门医学高等 专科学校 眼视光教研室	女	32		讲师	高级 验光 员	眼视光	《眼科学基础》	
69	王慧益	厦门医学高等 专科学校 眼视光教研室	男	23		实验 员	技师	眼视光	《眼镜材料 与工艺》	
70	庄鹏	漳州卫生 职业学院 附属漳州市医院	男	46	科主 任	副教 授	执业 医师	眼科	《眼科学基础》	
71	陈延雲	山东医学高等 专科学校 眼视光学系	男	47		副 教授	执业 医师	眼视光学	《眼镜 光学技术》	
72	巩玲	山东医学高等 专科学校 眼视光学系	女	40		讲师	执业 医师	眼视光学	《眼科学基础》	
73	严晶	曲靖医学高等 专科学校 医学技术系	女	26		助教	高级 验光 员	眼视光	《眼科学基础》	
74	田甜	曲靖医学高等 专科学校 医学技术系	女	23		实验 员	高级 验光 员	眼视光	《眼科学基础》	

## 5. 建设目标与思路

### 1. 建设目标

通过系统设计、先进技术支撑、开放式管理、网络运行、持续更新的方式，系统设计眼视光技术专业人才培养方案，构建专业课程体系，以视光企业普遍应用的验光技术和眼镜装配技术为重点，建设集课程标准、教学设计、教学素材、虚拟实训、模拟动画、技能培训及教学评价为一体的眼视光技术专业教学资源库。通过同步建设的公共服务平台，形成覆盖全国所有高职院校眼视光技术专业的高水平共享型教学资源库，并不断得以持续发展。

在全国高职院校中推广使用，实现共享，带动全国高职院校眼视光技术专业教学模式和教学方法改革，整体提升我国眼视光技术专业人才培养质量和社会服务能力，使全国高职眼视光技术专业近万名在校生和专业教师受益，并为国内眼视光领域 20 余万在岗人员提高和更新技能，中职毕业生在岗接受继续教育，社会下岗人员再就业，中高职眼视光技术专业教师教学能力、教学水平的提升，满足个人多样化学习需要，验光配镜消费者和社会更广泛的人群提供服务。

### 2. 建设思路

在本项目首席顾问、世界眼视光学会主席胡志城教授，项目建设指导小组和教育部相关医学教指委的指导下，以满足全国高职院校眼视光技术专业群教师和学生、社会求学者和行业企业职工等人员的专业需求为宗旨；以共建共享、边建边用为原则；以系统开发在全国范围内具有普适性和延展性的眼视光技术专业人才培养方案及其课程体系，形成专业教学素材资源为核心；通过采用“整体顶层设计、先进技术支撑、开放式管理、网络运行”的方式；建设代表我国高等职业教育眼视光技术专业改革特色和水平的标志性教学资源库，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。

本项目重点建设具有普适性和拓展性的眼视光技术专业教学资源，同时兼顾

行业、区域、学校特色；在建设过程中，既要在内容上紧跟眼视光先进技术，也要在运行管理上应用先进信息技术。在方便师生使用的前提下，建成后的教学资源库须建立相应的资源共享和运行管理机制，实现教学资源库建设的可持续发展。

## 6. 建设规划

项目建设分为三个阶段：第一阶段为资源库基本建设；第二阶段为资源库运行与共享，完成项目验收；第三阶段为资源库持续更新。

### 1. 资源库基本建设

2010年6月至2010年12月，进行资源库基本建设，采用整体顶层设计完成眼视光技术专业教学资源库的框架构建，素材制作和资源上传整合。集中建设三个教学资源模块和两个网络管理系统。

三个教学资源模块是资源库建设的核心任务，主要包括高职学历教育、继续教育、社会服务三个模块。其中高职学历教育模块主要包括专业标准、教学环境、课程中心和测评系统四个部分；继续教育模块主要包括职业资格培训取证、专项培训、测评系统三个部分；社会服务模块主要包括就业指导、企业案例库、精品课程链接、相关网站链接和网上眼镜博物馆五个部分。

两个网络管理系统为三类用户(教师、学生、管理员)提供资源检索、资源发布、资源审核、权限管理及计费等多个方面的服务，主要包括资源管理和系统管理两部分。

### 2. 资源库运行与共享

2010年12月底，专业教学资源库提交高等教育出版社，开始试运行与共享，推广专业教学与岗位培训资源，开展课程开发、资源利用、运行管理等培训，提高专业教学资源库的受益面，最大限度地发挥效用。2011年1月至2011年3月，听取各方反馈意见，进一步修改完善资源库，4月开始正式运行，6月份完成项目结题、验收与鉴定工作。

### 3. 资源库持续更新

2011年6月份以后，为保证专业教学资源库的可持续发展，按照共建共享、

边建边用的原则，创建资源库平台运行管理和更新维护机制，确保教学资源持续更新满足教学需求和技术发展的需要，每年更新比例不低于 10%。

## 7. 建设内容及可监测指标

### 建设内容：

眼视光技术专业教学资源库主要建设内容包括以下三个模块：1. 高职学历教育模块；2. 继续教育模块；3. 社会服务模块。其中，高职学历教育模块主要包括专业标准、教学环境、课程中心和测评系统四个部分；继续教育模块主要包括职业资格培训取证、专项培训、测评系统三个部分；社会服务模块主要包括就业指导、企业案例库、精品课程链接、相关网站链接和网上眼镜博物馆五个部分，共计191个验收要点。

高等教育出版社与一流IT技术公司合作提供专业教学资源库运营与服务平台，保证专业教学资源库运营与服务平台的先进性、易用性，满足10万人同时在线，每日100万人访问的需求。完成商务运营模式设计和运营服务体系建设，针对高职教育特点，采用会员制的方式，设计商务运营模式，在全国建立专业教学资源库运营服务体系。开展应用推广工作及进行课程的出版工作。

### 可监测指标：

1. 高职学历教育模块的课程中心项目计划建设11门专业技术核心课程的教学资源库，为学生提供“做中学”教学模式改革的实际案例及其操作方法。课程中心计划完成累计64小时的教学视频录像；完成341个重点、难点动画演示；开发7个虚拟实训软件；建设118个案例；开发76个实训项目。

2. 继续教育模块中职业资格取证培训计划完成42个视频录像、27个动画演示、67个案例分析和11个实训项目；师资培训计划完成8个视频录像、2个动画演示、4个案例分析、3个实训项目；职业能力专项培训将形成20个文本文件、22小时教学音视频、4个演示动画、2个虚拟训练、7个典型案例和10个实训项目。

测评系统包含自我测评和用户评价两部分。

3. 社会服务模块中的就业指导项目，将建成人才需求信息平台、就业咨询网站、顶岗实习管理信息系统、虚拟眼镜店和各类型眼镜店的解决方案。企业案例库计划汇集相关案例40个。精品课程将链接5个国家精品课程和6个省部级精品课程；相关网站将链接联合单位16个、眼镜行业协会8个、专业期刊12个、相关院校52个；建成网上眼镜博物馆。



## 8. 建设步骤

眼视光技术专业教学资源库充分利用国内外眼视光领域的一切优质资源,通过学校、行业、企业、学会、协会密切联合,共同建设。

**教学资源库具体建设进度一览表**

建设进度	建设内容
2010. 6-2010. 8	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成调研分析;</li><li>2. 完成 11 门网络课程的课程标准、整体设计、单元设计和教学资源建设方案论证;</li><li>3. 完成 6 个取证培训课程的课程标准和教学资源建设方案论证;</li><li>4. 完成虚拟眼镜店等建设方案的论证。</li></ol>
2010. 9-2010. 11	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成 11 门网络课程教学资源建设;</li><li>2. 完成 6 个取证培训课程教学资源建设;</li><li>3. 完成虚拟眼镜店、企业资源库、顶岗实习管理系统等项目的建设。</li></ol>
2010. 12	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 完成 11 门网络课程验收;</li><li>2. 完成 6 个取证培训课程的验收;</li><li>3. 完成社会模块相关内容的验收;</li><li>4. 提交高等教育出版社。</li></ol>
2011. 1-2011. 3	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 网络平台试运行;</li><li>2. 推广应用;</li><li>3. 收集使用者反馈意见。</li></ol>
2011. 4	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 网络平台正式运行;</li><li>2. 对资源库进行修改完善。</li></ol>
2011. 6	项目验收。

## 9. 措施保障

为了建成中国高职特色的眼视光技术专业教学资源库,我们采取三级保障措施:

### 1. 组织保障

(1)项目主持人天津职业大学董刚校长,现任教育部高职高专教育专家,具有丰富的管理经验和较强的组织协调能力,能够集中全校资源,协调兄弟院校及社会之力,从组织上保证资源库的顺利完成。

(2)世界眼视光学会主席、香港理工大学社会与医疗科学院院长胡志城教授,在国内外眼视光行业具有较大的影响力,曾帮助我国许多院校建设视光专业。聘请其担任项目首席顾问,及时传递国内外眼视光领域前沿的发展动态、最新理论与技术等信息。以前瞻的国际视角,来把握眼视光技术专业教学资源库的建设。

(3)聘请教育部高等学校高职高专相关医学类专业教学指导委员会孟群主任和部分高职院校领导10人为指导小组专家,把握教学资源库建设方向,及时传递教育部关于专业建设、资源库建设的最新思想和指示精神。

(4)聘请国内外眼视光技术教育专家关真司、赵堪兴等6人负责把握教学资源库建设的科学性、客观性。

(5)聘请眼镜行业学会协会的专家李捷等5人及时把握行业的标准和最新的技术进展。

(6)高等教育出版社建立专门的技术研发队伍,负责专业教学资源库的相关软件平台的研发。

(7)高等教育出版社将建立集即时通讯、电话通讯等手段在内的呼叫中心,为教学资源的建设者和使用者提供快速、便捷的服务。

(8) 高等教育出版社承担项目协作委员会秘书处工作，将设立专门的队伍，搭建专业建设团队的内部信息交流与协同工作平台。

## 2. 资金保障

项目建设总资金 649 万元，其中 450 万元来源于中央财政支持，100 万元来源于地方财政支持，39 万元来源于学校自筹，高等教育出版社配套资金 60 万元，并确保资金的专款专用。

项目建设经费专款专用，主要包括调研论证费 27.5 万，专家咨询费 27.5 万，企业案例费 137.5 万，课程开发费 186.5 万，素材制作费 165 万，软件费 52.5 万，应用推广费 52.5 万。

资金的管理和使用符合财务制度，接受来自社会各界和审计部门的监督检查，确保眼视光技术专业教学资源库建设项目高质量地完成。

## 3. 制度保障

### (1) 实施项目化管理

建立联合申报单位项目负责制度，由联合申办单位的主要领导负责分项目的计划、组织和实施工作，并由分项目承担人负责项目建设具体任务，并由领导小组对建设项目进行论证。

### (2) 建立项目监督制度

由牵头单位组织项目工作运行监控中心，负责信息收集、反馈，定期审查分项目实施进度和建设质量。

### (3) 建立绩效考核制度

由牵头单位的项目工作运行监控中心，负责分项目的绩效考核，确保整体项目按计划完成。

## 10. 预期效果与应用推广目标

眼视光技术专业教学资源库建成后，将有部分教学视频录像、370 个重点难点动画演示、7 个虚拟实训软件、192 个案例库、90 个实训项目网络课程资源，将在全国 63 所高职院校 10000 余名在校生、20 所中职 2000 余名在校生中实现资源共享，这将深化西部院校和部分教学条件薄弱院校的课程改革，带动眼视光技术专业教学模式和教学方法改革，整体提升我国眼视光技术专业高等职业教育专业人才培养质量和社会服务能力，使全国高职眼视光技术专业师生受益。

项目开发的继续教育模块所涵盖的职业资格取证培训项目、企业开发的职业能力培养专项培训项目，将为眼镜行业在岗人员、中职毕业生等提供继续教育资源，实现可持续发展，满足个人多样化学习的需要。

该资源库还为 3 亿眼镜消费群体开辟了科普知识版块，为使用者提供诸如眼镜的选择、搭配等知识，为所有的眼镜使用者建设一个爱眼护眼的平台。考虑到使用者的个体差异，通过资源的多层次和多元化，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学习者的个性化需求。

## 11. 验收要点

验收要点一览表

序号	模块名称	建设项目	项目负责人	建设内容	验收要点	完成时间	建设资金 (649万)	备注
1	高职学历教育模块	专业标准	高雅萍 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 世界眼视光学会的基本情况；</li> <li>2. 眼视光教育四级范畴；</li> <li>3. 教育部高职眼视光技术专业简介；</li> <li>4. 专业调研报告；</li> <li>5. 人才培养方案；</li> <li>6. 师资队伍标准；</li> <li>7. 实训基地标准。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 世界眼视光学会的介绍；</li> <li>2. 眼视光教育四级范畴的文本；</li> <li>3. 眼视光技术专业简介；</li> <li>4. 眼视光技术专业调研报告；</li> <li>5. 眼视光技术专业人才培养方案；</li> <li>6. 眼视光技术专业师资队伍标准；</li> <li>7. 眼视光技术专业实训基地标准。</li> </ol>	2010.8	15万	

		教学环境	张荃 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教学仪器设备介绍；</li> <li>2. 校内外实训基地管理制度、规范；</li> <li>3. 实训室建筑面积、配套设施、职业氛围；</li> <li>4. 多媒体教学环境。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教学仪器设备介绍；</li> <li>2. 校内外实训基地管理制度、规范文本；</li> <li>3. 实训室建筑面积、配套设施、职业氛围；</li> <li>4. 多媒体教学环境。</li> </ol>	2010.9	15万	
		课程中心	高雅萍 天津 职业 大学	《眼科学基础》课程 负责人：郑琦 上海医药高等 专科学校	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 10 小时；</li> <li>8. 演示动画 34 个；</li> <li>9. 典型案例 23 个；</li> <li>10. 实训项目 8 个；</li> <li>11. 考核方法：客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>	2010.11	329万	

			<p>《眼镜光学技术》 课程 负责人：滕坚 深圳职业技术学院</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 2 小时；</li> <li>8. 演示动画 39 个；</li> <li>9. 典型案例 8 个；</li> <li>10. 实训项目 6 个；</li> <li>11. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>《眼屈光检查》课程          负责人：陈丽萍          天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 6 小时；</li> <li>8. 演示动画 36 个；</li> <li>9. 典型案例 12 个；</li> <li>10. 虚拟训练 1 个；</li> <li>11. 实训项目 7 个；</li> <li>12. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	---	--	--	--	--



			<p>《验光技术》课程 负责人：金晨晖 深圳职业技术学院</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 10 小时；</li> <li>8. 演示动画 81 个；</li> <li>9. 典型案例 12 个；</li> <li>10. 虚拟训练 1 个；</li> <li>11. 实训项目 10 个；</li> <li>12. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>《眼镜材料与工艺》 课程 负责人：朱嫦娥 天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件文本；</li> <li>7. 教学音视频 7 小时；</li> <li>8. 演示动画 34 个；</li> <li>9. 典型案例 13 个；</li> <li>10. 虚拟训练 1 个；</li> <li>11. 实训项目 8 个；</li> <li>12. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>《隐形眼镜验配技术》课程</p> <p>负责人：王海英</p> <p>天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 7 小时；</li> <li>8. 演示动画 53 个；</li> <li>9. 典型案例 12 个；</li> <li>10. 虚拟训练 1 个；</li> <li>11. 实训项目 10 个；</li> <li>12. 考核方法：客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>《眼镜维修检测技术》课程          负责人：杨砚儒          天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 4 小时；</li> <li>8. 演示动画 18 个；</li> <li>9. 典型案例 6 个；</li> <li>10. 实训项目 7 个；</li> <li>11. 考核方法：客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>《眼镜店管理》课程          负责人：张荃          天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 3 小时；</li> <li>8. 典型案例 6 个；</li> <li>9. 虚拟训练 1 个；</li> <li>10. 实训项目 6 个；</li> <li>11. 考核方法：过程考核、 项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>《眼镜营销实务》课程          负责人：王翠英          天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 5 小时；</li> <li>8. 演示动画 10 个；</li> <li>9. 典型案例 14 个；</li> <li>10. 实训项目 4 个；</li> <li>11. 考核方法：过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>《眼视光仪器设备》 课程 负责人：高雅萍 天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 6 小时；</li> <li>8. 演示动画 18 个；</li> <li>9. 典型案例 6 个；</li> <li>10. 虚拟训练 2 个；</li> <li>11. 实训项目 5 个；</li> <li>12. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	---	--	--	--

			<p>《低视力助视技术》 课程 负责人：陈洁 温州医学院 眼视光学院</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 课程介绍文本；</li> <li>2. 课程标准文本；</li> <li>3. 课程整体设计文本；</li> <li>4. 单元设计文本；</li> <li>5. 数字化教材文本；</li> <li>6. 教学课件；</li> <li>7. 教学音视频 4 小时；</li> <li>8. 演示动画 18 个；</li> <li>9. 典型案例 6 个；</li> <li>10. 实训项目 5 个；</li> <li>11. 考核方法：客观题库、 过程考核、项目考核。</li> </ol>			
--	--	--	--	--	--	--	--



2	继续 教育 模块	职业资格 取证培训 中心	张荃 天津 职业 大学	眼镜验光员职业资格 培训 负责人：王立书 天津职业大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培训项目整体介绍文本；</li> <li>2. 培训标准文本；</li> <li>3. 培训项目设计文本；</li> <li>4. 学习教材文本；</li> <li>5. 教学课件；</li> <li>6. 教学音视频 22 小时；</li> <li>7. 演示动画 20 个；</li> <li>8. 典型案例 37 个；</li> <li>9. 实训项目 6 个；</li> <li>10. 考核方法客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>	2010. 11	40 万	
---	----------------	--------------------	----------------------	--------------------------------------	--	----------	------	--

			眼镜定配工职业资格培训 负责人：朱嫦娥 天津职业大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培训项目整体介绍文本；</li> <li>2. 培训标准文本；</li> <li>3. 培训项目设计文本；</li> <li>4. 学习教材文本；</li> <li>5. 教学课件；</li> <li>6. 教学音视频 20 小时；</li> <li>7. 演示动画 7 个；</li> <li>8. 典型案例 30 个；</li> <li>9. 实训项目 5 个；</li> <li>10. 考核方法客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>			
	专项培训	张荃 天津职业大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 视功能检查训练；</li> <li>2. 隐形眼镜验配；</li> <li>3. 眼镜生产工艺；</li> <li>4. 眼视光仪器设备使用；</li> <li>5. 师资培训。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 文本文件 20 个；</li> <li>2. 教学音视频 22 小时；</li> <li>3. 演示动画 4 个；</li> <li>4. 典型案例 7 个；</li> <li>5. 实训项目 10 个；</li> <li>6. 考核方法：客观题库、过程考核、项目考核。</li> </ol>		10 万	

		测评系统	张荃 天津 职业 大学	<p>各级眼镜验光员和眼镜定配工培训考核的网上测评及企业专项培训测评。</p> <p>负责人：王立书、朱嫦娥 天津职业大学</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 初、中、高级眼镜验光员试题库；</li> <li>2. 初、中、高级眼镜定配工试题库；</li> <li>3. 视频找错；</li> <li>4. 案例分析；</li> <li>5. 过程考核；</li> <li>6. 项目考核。</li> </ol>		15万	
3	社会 服务 模块	就业指导	王江山 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人才供求信息交互系统；</li> <li>2. 就业咨询；</li> <li>3. 顶岗实习实时管理；</li> <li>4. 自主创业。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 人才需求信息平台；</li> <li>2. 就业咨询网站；</li> <li>3. 顶岗实习管理信息系统；</li> <li>4. 虚拟眼镜店。</li> </ol>	2010.11	70万	
		企业案例库	张荃 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 零售企业；</li> <li>2. 批发企业；</li> <li>3. 生产企业；</li> <li>4. 设备公司。</li> </ol>	技术案例、投诉案例、经营案例、安全生产案例、管理案例等共计40个。		10万	

		精品课程 链接	王江山 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 国家精品课；</li> <li>2. 省部级精品课程。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《眼镜材料与工艺》等 5 门国家精品课；</li> <li>2. 《验光技术》等 6 门省部级精品课程。</li> </ol>			
		网站链接	王江山 天津 职业 大学	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 联合单位；</li> <li>2. 眼视光行业学会、协会；</li> <li>3. 专业学术期刊；</li> <li>4. 相关院校。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 温州医学院等 16 个联合单位；</li> <li>2. 中国眼镜行业协会等 8 个学会、协会；</li> <li>3. 《中国眼镜科技杂志》等 12 个专业学术期刊；</li> <li>4. 日本菊池眼镜专门学校等 52 个相关院校。</li> </ol>			

		网上眼镜博物馆	王江山 天津 职业 大学	建设网上眼镜博物馆。	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 眼的世界；</li> <li>2. 奇妙的视觉现象；</li> <li>3. 眼镜发展史；</li> <li>4. 古代眼镜；</li> <li>5. 精品眼镜欣赏；</li> <li>6. 眼镜工艺发展；</li> <li>7. 隐形眼镜；</li> <li>8. 眼保健；</li> <li>9. 配镜常识；</li> <li>10. 眼镜趣闻；</li> <li>11. 眼镜品牌。</li> </ol>		40万	
4	特殊工具软件	特殊工具软件	尹洪 高等 教育 出版社	建设眼视光技术专业教学资源库运营与服务平台	形成一套眼视光技术专业的素材制作技术标准		52.5万	

	及应用推广	应用推广	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成商务运营模式设计和运营服务体系建设；</li> <li>2. 开展应用推广及教材出版的准备工作。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 提供眼视光技术专业教学资源库运营与服务平台,满足 10 万人同时在线,每日 100 万人访问；</li> <li>2. 完成 50 人次骨干教师的培训；</li> <li>3. 进行 11 门课程教材整体出版的前期准备工作。</li> </ol>		52.5 万	
--	-------	------	---	---	--	--------	--

## 12. 经费预算

序号	资金用途		资金来源								合计 100%	
			中央财政 69.3%		地方财政投入 15.5%		行业企业投入 9.2%		学校投入 6%			
			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		450	100	100	100	60	100	39	100	649	100
1	论证调研		22.5	5	5	5					27.5	4.2
2	专家咨询		22.5	5	5	5					27.5	4.2
3	企业案例		112.5	25	25	25					137.5	21.2
4	课程开发		112.5	25	35	35			39		186.5	28.8
5	素材制作		135	30	30	30					165	25.4
6	特殊工具 软件		22.5	5			30				52.5	8.1
7	推广应用		22.5	5			30				52.5	8.1
8	....											

### 13. 其他说明

<b>主持单位银行账户信息</b>	
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

天津职业大学作为首批 28 所“国家示范性高等职业院校建设计划”立项建设单位，严格按照项目申报通知和申报指南的内容和要求，牵头组织建设眼视光技术专业教学资源库。为了保质保量的完成资源库的建设任务，形成代表我国高等职业教育眼视光技术专业改革特色和水平的标志性教学资源库，我们郑重承诺：

- 1、按照建设目标，严格执行建设规划以及计划安排的时间进度；
- 2、按照建设内容，整合专业课程优势资源以及各类社会资源，推进专业教学资源库高质量的建设与集成。
- 3、按照共建共享与边建边用的原则，实现专业教学资源库的应用推广和持续更新。
- 4、按照项目建设要求，根据细类的资金比例，保证建设经费专款专用，确保项目建设的顺利实施。

项目主持单位（盖章）

主持单位法人代表（签名）

2010 年 7 月 5 日

