

专业类型： 优势特色专业

应用型专业

天津市普通高等学校专业建设项目

任 务 书

学 校 名 称 天津工业大学

专 业 名 称 光电信息科学与工程

修 业 年 限 四年

专 业 负 责 人 张海明

专 业 开 设 时 间 2002 年

填 报 日 期 2017 年 9 月

天津市教育委员会

二〇一七年 九 月

一、专业和专业负责人基本情况

专业基本情况					
专业名称	光电信息科学与工程		专业代码	080705	
修业年限	4	所在院系	理学院		
专业设置时间*	2002 年		首次招生时间	2003 年	
首届本科生毕业时间	2007 年 6 月		已有毕业学生届数	10	
本专业现在校本科生数**	480		累计毕业本科生数	1300	
专业负责人基本情况					
姓名	张海明	性别	男	出生年月	1973.9
学历	研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
现任职务 (包括社会兼职)	理学院院长、天津市物理学会常务理事、天津市光电检测技术与系统重点实验室学术委员会委员				
从事专业	光电子学				
联系电话	单位	理学院	手机	13512459976	
电子信箱	zhmtjwl@163.com				
近 5 年专业负责人获市级及以上奖励情况					
时间	获奖项目及奖励等级			授奖单位	
2013.10	地方高校工程应用型光信息科学与技术专业人才培养的探索与实践 教学成果奖 3 等奖			中国纺织工业联合会	
2013.4	地方高校工程应用型光信息科学与技术专业人才培养的探索与实践 教学成果二等奖			天津工业大学	
2016.5	天津工业大学第五届教学名师奖			天津工业大学	
2013.10	硕士学位论文《静电纺丝法制备高性能锂离子电池负极材料的研究》优秀论文指导奖			天津工业大学	
2014.8	第五届全国大学生光电设计竞赛优秀指导教师 三等奖			中国光学学会	
2014	一种带有 AAO 纳米光栅的新型太阳能电池双重陷光结构 专利申请号 201410325837.3			中国专利局	

*专业指由教育部正式批准或备案的普通本科专业。

**学生均指普通本科学生。

九、学校意见

学校意见

光电信息科学与工程专业建设目标明确、思路清晰、措施得力，建设方案科学合理，预期建设成效显著，进度安排切实可行，经费预算合理。学校将全力支持该专业建设，加强对专业建设的领导和监督，确保高质量完成建设任务。

(学校公章)



2017年11月10日

积,

专业类型：优势特色专业
应用型专业

天津市普通高等学校专业建设项目

任 务 书

学 校 名 称 天津工业大学
专 业 名 称 信息与计算科学
修 业 年 限 四年
专 业 负 责 人 董亚丽
专 业 开 设 时 间 二〇〇二年九月
填 报 日 期 二〇一七年九月

天津市教育委员会

二〇一七年 九 月



一、专业和专业负责人基本情况

专业基本情况					
专业名称	信息与计算科学		专业代码	070102	
修业年限	四年	所在院系	理学院		
专业设置时间*	200108		首次招生时间	200209	
首届本科生毕业时间	200607		已有毕业生届数	11 届	
本专业现在校本科生数**	234		累计毕业本科生数	658	
专业负责人基本情况					
姓名	董亚丽	性别	女	出生年月	1963.4
学历	博士研究生	学位	博士	专业技术职务	教授
现任职务	天津市工业与应用数学学会理事				
从事专业	数学				
联系电话	单位	理学院	手机	13652148518	
电子信箱	dongyl@vip.sina.com				
近 5 年专业负责人获市级及以上奖励情况					
时间	获奖项目及奖励等级			授奖单位	
2012 年	指导学生获得二零一二年高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖			教育部高等教育司	
2013 年	获得第七届高等教育天津市级教学成果二等奖			天津市人民政府	
2014 年	指导的硕士学位论文 2014 年被评为天津市优秀硕士学位论文			天津市人民政府 学位委员会	
2014 年	指导学生获得美国大学生数学建模竞赛二等奖			美国数学及其应用联合会	
2015 年	指导学生获得美国大学生数学建模竞赛二等奖			美国数学及其应用联合会	
2015 年	指导学生获得全国大学生数学建模竞赛天津赛区一等奖			天津市教育委员会	
2016 年	指导学生获得全国大学生数学建模竞赛天津赛区一等奖			天津市教育委员会	
2016 年	指导学生获得美国大学生数学建模竞赛一等奖			美国数学及其应用联合会	

*专业指由教育部正式批准或备案的普通本科专业。

**学生均指普通本科学生。



本专业的建设进度将分年度进行，由项目负责人具体负责实施。

2017 年度：重新论证和调整人才培养方案，确定校企合作的企业及相应的师资力量。搭建学生实践平台，更新和维护硬件设施和软件设施；培养 2-3 名具有工程实践能力和企业从业能力的青年教师；计划培育《离散数学》校级精品课，完善校内外实习基地建设，新增校外实践基地 2 个。

2018 年度：完善信计专业的案例库，编写相应的讲义或教材，完成校级精品课申报的各项准备工作。继续完善学生实践平台的构建，创建省部级的实验示范教学中心 1 个，信计实验室软硬件的更新；聘请专家和企业优秀教师来信计系讲课和做讲座，并继续支持有干劲的青年教师到企业学习。

2019 年度：继续完善配套教学软件的调研采购及相关教程建设工作，并培育《数值分析》校级精品课；争取本专业有 1-2 名教授，深入企业调研，与企业高级技术人员进行交流，争取引入 1-2 名企业教师到本专业的教学团队中。

2020 年度：实现校企合作开发项目，增加新的校外实践基地 1-3 个，建立与久安医疗等知名企业的良好合作关系，把本专业的毕业实习与公司的人才储备紧密结合。力争实现本专业 2 门校级精品课，1 门市级精品课。

九、学校意见

学校意见

信息与计算科学专业建设目标明确、思路清晰、措施得力，建设方案科学合理，预期建设成效显著，进度安排切实可行，经费预算合理。学校将全力支持该专业建设，加强对专业建设的领导和监督，确保高质量完成建设任务。

(学校公章)



2017 年 11 月 10 日





首页 综合新闻

我校5个市级实验教学示范中心通过验收

发布时间：2017-09-05 文章来源：教务处 李毅 浏览次数：984

近日，天津市教委2017年天津市普通高等学校实验教学示范中心建设单位验收结果公布，我校有5个实验教学示范中心通过验收，分别是物理市级实验教学示范中心、电子信息市级实验教学示范中心、自动化与电气工程市级实验教学示范中心、工商管理市级实验教学示范中心、经贸综合能力开发市级实验教学示范中心。

截至目前，我校教学实验室已拥有国家级实验教学示范中心3个、国家级虚拟仿真实验教学中心1个，市级实验教学示范中心5个、市级虚拟仿真实验教学中心2个、市级实验教学示范中心建设单位7个。

学校将以此验收为契机，进一步优化实践教学体系，改革实验教学内容与方法，完善实验运行管理机制，加强实验室（中心）建设，推动我校实践育人工作取得新成效，努力培养创新性应用型高级专门人才。（审稿：教务处 王文涛 编辑：宣传部 石晓霞）

《天津教育报》第A1版以《天津工业大学...

《每日新报》第11版以《天津工业大学成...

《天津日报》第5版以《天津工大在电能...

《中国技术市场报》第A3版以《天津市首...

MORE



请输入关键字

人民网 中国大学生在线
新华网 中华人民共和国教育部

版权所有：2014 天津工业大学 地址：天津市西青区宾水西道399号 邮编：300387 津ICP备05004363号 津教备0187号