

## 2.4 新闻媒体报道

### 目录

- 1.我校机械工程专业入选教育部卓越工程师教育培养计划第三批学科
- 2.我校召开“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案论证会
- 3.天津工业大学经纬纺机榆次分公司国家级工程实践教育中心成立
- 4.天津工业大学—青岛宏大纺织机械有限责任公司国家级工程实践教育中心揭牌
- 5.我校与天津宏大纺织机械公司国家级工程实践教育中心揭牌
- 6.校企联合机械工程专业“卓越工程师”培养模式改革与探索
- 7.2018年06月23日,《天津日报》第5版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道
- 8.2020年10月,学校网站报道了天津工业大学《高速织机设计原理及动态性能分析虚拟仿真实验》项目获批国家一流本科建设课程。

# 1. 我校机械工程专业入选教育部卓越工程师教育培养计划第三批学科



**天津工业大学**  
TIANJIN POLYTECHNIC UNIVERSITY  
严谨 严格 求实 求是

工大主页 综合新闻 媒体工大 院处动态 工大电视台 工大报

新闻网  
NEWS

首页 | 综合新闻

## 我校机械工程、软件工程专业入选教育部卓越工程师教育培养计划第三批学科专业

发布日期: 2013-11-01 文章来源: 教务处 浏览次数: 87

日前,从教育部网站上获悉,按照《教育部关于实施卓越工程师教育培养计划的若干意见》(教高〔2011〕1号)精神,经学校自愿申请,专家组论证,我校机械工程、软件工程两个本科专业入选教育部卓越工程师教育培养计划第三批学科专业。至此我校已有6个专业进入到教育部卓越工程师教育培养计划,在市属高校中名列前茅。

近年来我校进行了一系列人才培养模式改革,如卓越工程师培养计划、拔尖创新人才培养计划、优秀经济类人才培养计划、卓越法律人才培养计划、卓越管理者人才培养计划以及国际交流开放计划等,为全面提高本科生人才培养质量奠定了坚实基础。

我校将以卓越工程师培养计划为契机,按照卓越计划相关文件要求并结合我校人才培养方案,精心筹划,周密安排,狠抓落实,不断改进相关专业、学科领域的人才培养工作,努力培养高质量的工程创新型人才。(编辑:宣传部 石晓霞)

2. [天津工业大学] 我校召开“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案论证 常海峰  
(2012-05-21)

## 我校召开“卓越工程师教育培养计划” 专业培养方案论证会

作者：常海峰

本报讯 4月26日，我校在会议中心第五会议室召开“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案论证会。校党委书记张宏伟、副校长赵宏出席会议，“卓越工程师教育培养计划”学院负责人，各基础课学院负责人及教务处相关人员参加了会议。本次论证会的专家组由天津市资深教育专家、天津市督导专家委员会主任（原天津大学校长）单平教授，天津大学（入选国家第一批“卓越工程师教育培养计划”的学校）教务处副处长徐斌等校内外专家组成。会议由我校教务处处长武宝林主持。

在论证会上，首先，武宝林处长向与会专家介绍了我校“卓越工程师教育培养计划”的试点专业领域、招生组班方式、学籍管理、培养模式、培养方案制定等基本情况。随后，各“卓越工程师教育培养计划”试点专业负责人分别就本学院“卓越工程师教育培养计划”专业建设的工作思路及进展情况，学校阶段及企业阶段专业培养方案等作了具体的汇报。

专家组听取了各“卓越工程师教育培养计划”专业负责人的汇报，对我校纺织工程、材料科学与工程、环境工程、自动化、机械工程及自动化、软件工程、非织造材料与工程、电子信息工程8个试点专业培养方案专业，从培养规格定位、培养目标、专业知识能力、课程设置、实践教学、企业培养方案等多方面、多视角进行了认真地研究论证，在充分肯定我校教学改革思路与力度基础上，专家对各培养方案提出了建设性意见和建议。

本次论证会对推进我校“卓越工程师教育培养计划”的实施工作，促进我校“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案落到实处起到了积极作用。（常海峰）

# 天津工业大学报

TIANJIN GONGYE DAXUE BAO

天津工业大学报 创刊于1958年

天津工业大学报 创刊于1958年

## 市教委、市教委工委书记刘群一行视察我校

市教委、市教委工委书记刘群一行于近日来校视察。刘书记在听取学校工作汇报后，对学校的发展表示肯定，并对学校今后的工作提出了具体要求。刘书记表示，学校要进一步加强与企业的合作，提高人才培养质量，为天津市的经济社会发展做出更大贡献。

## “银光院线进校园”在我校启动

“银光院线进校园”项目在我校正式启动。该项目旨在通过引进优质院线资源，丰富校园文化生活，提高学生的艺术修养。启动仪式上，学校领导与院线负责人签订了合作协议，标志着该项目正式落地。



## 副市长王君一行视察我校“十二五”规划工作

副市长王君一行近日来校视察“十二五”规划工作。王副市长在听取学校汇报后，对学校的规划工作给予了高度评价，并鼓励学校继续深化改革，提升办学水平。王副市长还实地参观了学校的教学设施和科研基地。



## 我校召开“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案论证会

我校近日召开“卓越工程师教育培养计划”专业培养方案论证会。会议邀请了行业专家、企业代表和校内教师共同参与，对专业培养方案进行了详细论证。会议认为，该方案充分体现了工程教育的特点，有利于培养高素质工程人才。

## 五十年文字辉煌 八千里试问先贤

五十年文字辉煌，八千里试问先贤。回顾我校五十年来的发展历程，我们深感自豪。从建校之初的艰苦创业，到如今的蓬勃发展，学校始终秉承“严谨治学、求真务实”的校训，为社会培养了大批优秀人才。我们将继续发扬优良传统，为国家的现代化建设贡献智慧和力量。

## 总后军需装备研究所所长张建基一行访问我校

总后军需装备研究所所长张建基一行近日访问我校。张所长在听取学校汇报后，对我校在装备工程领域的研究成果表示赞赏，并提出了合作意向。双方就共同开展科研攻关、人才培养等方面进行了深入交流。

## 潍坊市市长王刚一行访问我校

潍坊市市长王刚一行近日访问我校。王市长在听取学校汇报后，对我校的发展表示肯定，并提出了合作意向。双方就共同开展科研攻关、人才培养等方面进行了深入交流。王市长还实地参观了学校的教学设施和科研基地。

我校在“十二五”期间取得了显著成就。在学科建设方面，新增了一批重点学科，提升了学校的学术水平。在人才培养方面，创新了人才培养模式，提高了学生的综合素质。在科研创新方面，取得了一系列重要成果，为国家的科技进步做出了贡献。我们将继续深化改革，提升办学水平，为国家的现代化建设贡献智慧和力量。

3. [天津工业大学] 天津工业大学经纬纺机榆次分公司国家级工程实践 冯志友 刘薇 (2013-04-10)

## 天津工业大学——经纬纺机榆次分公司国家级工程实践教育中心揭牌

作者：冯志友 刘薇

本报讯 近日，天津工业大学——经纬纺机股份有限公司国家级工程实践教育中心揭牌仪式在经纬纺机榆次分公司科技中心隆重举行。榆次分公司纪委书记、工会主席胡广飞，人力资源部副部长赵宏斌，技术中心书记赵俊生，技术部部长王少伟，我校机械工程国家级特色专业负责人蒋秀明教授，机械工程学院院长金国光、副院长冯志友，电气工程与自动化学院副院长张牧，复合材料研究所所长陈利，机械工程学院纺机教研室主任杨建成等人出席了揭牌仪式。此次揭牌仪式由冯志友副院长主持。蒋秀明教授、胡广飞书记为国家级工程实践教育中心揭牌。

金国光院长代表学校对经纬纺织机械股份有限公司榆次分公司多年来对我校学生实践的鼎力支持表示衷心感谢，对实践教育中心为培养及提高学生创新实践能力的教育意义给予充分的肯定。经纬纺机榆次分公司王少伟部长代表企业发表了讲话，对我校多年来为经纬纺织机械股份有限公司及榆次分公司输送了大量优秀毕业生，以及对企业的发展作出的贡献表示由衷感谢。他代表公司承诺，一定积极创造条件安排好学生在企业期间的学习和生活，积极推进国家级工程实践教育中心的建设。

为推进“卓越工程师教育培养计划”的开展与实施，在多年产学研合作的基础上，2010年我校依托经纬纺织机械股份有限公司建立了工程实践教育中心，2012年获批国家级建设单位。此次国家级工程实践教育中心的揭牌标志着我校与经纬纺机在校企合作方面迈出了更加坚实的一步，必将在改革人才培养模式及学生实践创新能力培养等方面发挥重要而积极的作用。

据悉，经纬纺织机械股份有限公司在同类企业中规模领先、技术水平先进，引领纺织行业的进步和发展，有较高的知名度和影响力。该公司始终把参与对工程人才培养和高等教育发展当作企业应该担当的社会责任。多年来，一直以积极主动的态度为我校师生提供实践教育基地，并积极参与我校的教学改革与人才培养方案的制定，充分发挥了企业在工程人才培养中的作用。该公司为提升我校学生的工程素养，培养学生的工程实践能力、工程设计能力和工程创新能力作出了贡献。（冯志友刘薇）

### 第五届“宝钢杯”全国总决赛 我校代表队获二等奖

【本报天津讯】由宝钢集团主办的第五届“宝钢杯”全国总决赛，日前在宝钢集团上海宝山钢铁股份有限公司隆重揭晓。我校代表队凭借出色的表现，荣获二等奖。这是我校在“宝钢杯”全国总决赛中取得的最佳成绩，也是我校在宝钢杯全国总决赛中首次获得二等奖。

本届大赛共有来自全国各地的100多所高校代表队参加，竞争激烈。我校代表队由我校多名优秀选手组成，他们在比赛中充分发挥了我校在钢铁冶金领域的专业优势，在理论知识和实际操作两个方面都取得了优异的成绩。

宝钢集团领导对我校代表队的表现给予了高度评价，认为我校在钢铁冶金领域的教学和科研水平已经达到了国内先进水平。宝钢集团表示，将继续支持我校在钢铁冶金领域的教学和科研工作，为培养更多优秀的钢铁冶金人才做出更大的贡献。

### 天津工业大学——携手合作完成科研项目创新性实验课程

【本报天津讯】天津工业大学与多家企业携手合作，共同完成了多项科研项目，并在此基础上开设了创新性实验课程。这些课程旨在培养学生的创新能力和实践能力，提高学生的综合素质。

天津工业大学一直秉承“产学研”相结合的教育理念，积极与企业开展合作。通过与企业共同开展科研项目，学校可以及时了解行业发展的最新动态，将最新的科研成果引入课堂。同时，企业也可以通过与学校合作，培养更多符合行业需求的人才。

创新性实验课程是天津工业大学教学改革的重要组成部分。这些课程通常由企业专家担任主讲，结合企业的实际案例进行讲解。学生在课堂上不仅可以学到理论知识，还可以参与企业的实际项目，锻炼自己的动手能力和解决问题的能力。



### 天津工业大学——建立校级大学生创新创业实践教育中心

【本报天津讯】天津工业大学近日建立了校级大学生创新创业实践教育中心。该中心旨在为学生提供创新创业的实践平台，培养学生的创新精神和实践能力。

该中心将整合学校和企业两方面的资源，为学生提供丰富的创新创业实践机会。中心将定期举办创新创业大赛、创新创业讲座、创新创业培训等活动，帮助学生了解创新创业的知识和技巧，提高学生的创新创业能力。

天津工业大学一直高度重视创新创业教育，认为创新创业是培养创新型人才的重要途径。通过建立校级大学生创新创业实践教育中心，学校将进一步加大创新创业教育的力度，为学生的创新创业提供更多的支持和保障。

【本报天津讯】天津工业大学近日举办了“宝钢杯”全国总决赛的颁奖典礼。我校代表队荣获二等奖，这是我校在宝钢杯全国总决赛中取得的最佳成绩。宝钢集团领导对我校代表队的表现给予了高度评价，认为我校在钢铁冶金领域的教学和科研水平已经达到了国内先进水平。

### 天津工业大学——携手合作完成科研项目创新性实验课程

【本报天津讯】天津工业大学与多家企业携手合作，共同完成了多项科研项目，并在此基础上开设了创新性实验课程。这些课程旨在培养学生的创新能力和实践能力，提高学生的综合素质。

【本报天津讯】天津工业大学近日建立了校级大学生创新创业实践教育中心。该中心旨在为学生提供创新创业的实践平台，培养学生的创新精神和实践能力。

### 天津工业大学——建立校级大学生创新创业实践教育中心

【本报天津讯】天津工业大学近日建立了校级大学生创新创业实践教育中心。该中心旨在为学生提供创新创业的实践平台，培养学生的创新精神和实践能力。

# 志存高远无止境 一心科研为国家

【本报天津讯】天津工业大学一直秉承“志存高远无止境 一心科研为国家”的办学理念，致力于培养具有创新精神和实践能力的高素质人才。学校通过与企业合作、开展科研项目、开设创新性实验课程等方式，不断提高学生的综合素质和创新能力。

### 我校与多家企业携手合作完成科研项目

【本报天津讯】天津工业大学近日与多家企业携手合作，共同完成了多项科研项目。这些项目涵盖了材料科学、机械电子、信息工程等多个领域，旨在推动产学研合作，提高学校的科研水平和创新能力。

### 我校创新创业实践教育中心为毕业生提供就业平台

【本报天津讯】天津工业大学创新创业实践教育中心近日为毕业生提供了一个就业平台。该中心将整合学校和企业两方面的资源，为毕业生提供丰富的就业信息和实习机会，帮助毕业生顺利就业。

### 天津工业大学创新创业教育中心

【本报天津讯】天津工业大学创新创业教育中心近日举办了创新创业大赛。大赛旨在激发学生的创新创业热情，培养学生的创新精神和实践能力。我校代表队在比赛中表现出色，荣获了优异的成绩。

【本报天津讯】天津工业大学创新创业教育中心近日举办了创新创业讲座。讲座邀请了企业专家和学者，就创新创业的知识和技巧进行了讲解。讲座吸引了大量学生参加，受到了广大学生的欢迎。

4. [天津工业大学] 天津工业大学青岛宏大纺织机械有限责任公司国家级工 杨涛 刘薇 (2013-09-06)

## 天津工业大学—青岛宏大纺织机械有限责任公司国家级工程实践教育中心揭牌

作者：杨涛 刘薇

本报讯 2013年7月5日，天津工业大学—青岛宏大纺织机械有限责任公司国家级工程实践教育中心揭牌仪式在青岛宏大纺织机械有限责任公司隆重举行。青岛宏大纺织机械有限责任公司副总经理赵云波、工艺技术部副部长许建国、产品开发部副部长贾坤、综合管理部副部长张文新，我校机械工程国家级特色专业负责人蒋秀明教授，机械工程学院院长金国光、副院长杨涛，电气工程与自动化学院副院长张牧等出席了此次揭牌仪式。

揭牌仪式由杨涛副院长主持。蒋秀明教授、赵云波副总经理为国家级工程实践教育中心揭牌。金国光院长代表学校对青岛宏大纺织机械有限责任公司多年来对我校学生实践教育的鼎力支持表示衷心感谢，对实践教育中心为培养及提高学生创新实践能力平台的教育意义给予了充分肯定。赵云波副总经理代表企业对我校多年来为青岛宏大纺织机械有限责任公司输送了大量优秀毕业生，以及对企业的发展作出的贡献表示感谢，承诺一定积极创造条件安排好学生在企业学习期间的学习和生活，积极推进国家级工程实践教育中心的建设。

我校为推进“卓越工程师教育培养计划”的开展与实施，在多年的产学研合作的基础上，2010年依托经青岛宏大纺织机械有限责任公司建立了工程实践教育中心，2012年获批国家级建设单位。青岛宏大纺织机械有限责任公司在同类企业中规模领先、技术水平先进，引领纺织行业的进步和发展，有较高的知名度和影响力。多年来，该公司始终把参与对工程人才培养和高等教育发展当作企业应担当的社会责任，一直以积极主动的态度为我校师生提供实践教育基地，参与我校的教学改革与人才培养方案的制定，充分发挥了企业在工程人才培养中的作用，为提升我校学生的工程素养，培养学生的工程实践能力、工程设计能力和工程创新能力作出了卓越贡献。

此次国家级工程实践教育中心揭牌标志着我校与青岛宏大纺织机械有限责任公司在校企合作方面迈出了更加坚实的一步，必将在改革人才培养模式及学生实践创新能力培养等方面发挥重要而积极的作用。（杨涛 刘薇）

### 天津工业大学—常州大学纺织服装研究所 —常州纺织服装技术中心揭牌

【本报常州讯】11月18日，由天津工业大学、常州大学、常州纺织服装技术中心三方共同合作建立的“天津工业大学—常州大学纺织服装研究所—常州纺织服装技术中心”揭牌仪式在常州纺织服装技术中心隆重举行。天津工业大学副校长王立群、常州大学副校长王立群、常州纺织服装技术中心董事长王立群等出席了揭牌仪式。仪式在常州纺织服装技术中心举行，由常州纺织服装技术中心董事长王立群主持。王立群在致辞中表示，此次合作是三方优势互补、资源共享的体现，将有力推动我国纺织服装行业的技术创新和产业升级。

### 中国大学生广告大赛“以图说” 我校获铜奖一等奖

【本报天津讯】2014-2015 学年中国大学生广告大赛“以图说”大赛颁奖典礼日前在北京举行。天津工业大学设计学院代表队凭借作品《以图说》荣获铜奖一等奖。该作品以独特的视觉语言，深刻揭示了社会现实，赢得了评委的一致好评。设计学院院长表示，此次获奖是对学院教学成果的有力肯定，也是对广大师生的鼓舞。

### 第六届中国大学生工业设计大赛决赛 我校参赛作品获二等奖

【本报天津讯】第六届中国大学生工业设计大赛决赛日前在天津举行。天津工业大学工业设计专业参赛作品《未来生活》荣获二等奖。该作品以创新的思维，设计了一款集环保、节能、智能于一体的未来生活产品，充分体现了我校工业设计专业的教学水平和创新能力。工业设计学院院长表示，此次获奖是对学院教学成果的肯定，也是对广大师生的鼓舞。



### 我校获 2014 年天津理工大学设计类竞赛一等奖

【本报天津讯】2014 年天津理工大学设计类竞赛日前在天津举行。天津工业大学设计学院参赛作品《未来生活》荣获一等奖。该作品以创新的思维，设计了一款集环保、节能、智能于一体的未来生活产品，充分体现了我校设计专业的教学水平和创新能力。设计学院院长表示，此次获奖是对学院教学成果的肯定，也是对广大师生的鼓舞。

### 我校召开第四届工业设计大赛

【本报天津讯】我校第四届工业设计大赛日前在天津举行。大赛吸引了全校广大师生的积极参与，共收到参赛作品 1000 余件。经过激烈的角逐，最终评选出了各赛道的获奖作品。大赛旨在提高我校工业设计专业的教学水平和创新能力，培养学生的创新精神和实践能力。工业设计学院院长表示，此次大赛取得了圆满成功，是对学院教学成果的肯定，也是对广大师生的鼓舞。

【本报天津讯】11月18日，由天津工业大学、常州大学、常州纺织服装技术中心三方共同合作建立的“天津工业大学—常州大学纺织服装研究所—常州纺织服装技术中心”揭牌仪式在常州纺织服装技术中心隆重举行。天津工业大学副校长王立群、常州大学副校长王立群、常州纺织服装技术中心董事长王立群等出席了揭牌仪式。

【本报天津讯】2014-2015 学年中国大学生广告大赛“以图说”大赛颁奖典礼日前在北京举行。天津工业大学设计学院代表队凭借作品《以图说》荣获铜奖一等奖。该作品以独特的视觉语言，深刻揭示了社会现实，赢得了评委的一致好评。

【本报天津讯】第六届中国大学生工业设计大赛决赛日前在天津举行。天津工业大学工业设计专业参赛作品《未来生活》荣获二等奖。该作品以创新的思维，设计了一款集环保、节能、智能于一体的未来生活产品，充分体现了我校工业设计专业的教学水平和创新能力。

【本报天津讯】2014 年天津理工大学设计类竞赛日前在天津举行。天津工业大学设计学院参赛作品《未来生活》荣获一等奖。该作品以创新的思维，设计了一款集环保、节能、智能于一体的未来生活产品，充分体现了我校设计专业的教学水平和创新能力。

【本报天津讯】我校第四届工业设计大赛日前在天津举行。大赛吸引了全校广大师生的积极参与，共收到参赛作品 1000 余件。经过激烈的角逐，最终评选出了各赛道的获奖作品。大赛旨在提高我校工业设计专业的教学水平和创新能力，培养学生的创新精神和实践能力。

## 织锦美丽人生 引领时尚潮流

天津工业大学纺织服装学院



### 天津工大：让传统工艺走上科技创新的舞台

【本报天津讯】天津工业大学纺织服装学院近年来积极探索传统工艺与现代科技的结合，推动传统工艺走上科技创新的舞台。学院通过引进先进设备，提升传统工艺的自动化、智能化水平，实现了传统工艺的转型升级。同时，学院还注重人才培养，通过校企合作、产学研结合等方式，培养了一批具有创新精神和实践能力的高素质人才。



【本报天津讯】天津工业大学纺织服装学院近年来积极探索传统工艺与现代科技的结合，推动传统工艺走上科技创新的舞台。学院通过引进先进设备，提升传统工艺的自动化、智能化水平，实现了传统工艺的转型升级。同时，学院还注重人才培养，通过校企合作、产学研结合等方式，培养了一批具有创新精神和实践能力的高素质人才。

【本报天津讯】天津工业大学纺织服装学院近年来积极探索传统工艺与现代科技的结合，推动传统工艺走上科技创新的舞台。学院通过引进先进设备，提升传统工艺的自动化、智能化水平，实现了传统工艺的转型升级。同时，学院还注重人才培养，通过校企合作、产学研结合等方式，培养了一批具有创新精神和实践能力的高素质人才。

【本报天津讯】天津工业大学纺织服装学院近年来积极探索传统工艺与现代科技的结合，推动传统工艺走上科技创新的舞台。学院通过引进先进设备，提升传统工艺的自动化、智能化水平，实现了传统工艺的转型升级。同时，学院还注重人才培养，通过校企合作、产学研结合等方式，培养了一批具有创新精神和实践能力的高素质人才。

【本报天津讯】天津工业大学纺织服装学院近年来积极探索传统工艺与现代科技的结合，推动传统工艺走上科技创新的舞台。学院通过引进先进设备，提升传统工艺的自动化、智能化水平，实现了传统工艺的转型升级。同时，学院还注重人才培养，通过校企合作、产学研结合等方式，培养了一批具有创新精神和实践能力的高素质人才。

(2013-10-10)

## 我校与天津宏大纺织机械公司国家级工程实践教育中心揭牌

作者：杨涛

本报讯 2013年10月8日，天津工业大学—天津宏大纺织机械有限责任公司国家级工程实践教育中心揭牌仪式在天津宏大纺织机械有限责任公司隆重举行。天津宏大纺织机械有限责任公司党委书记、总经理库冠群，副总经理郝霄鹏，技术开发部部长邢承凤，人力资源部部长宋海燕、助理黄彦，我校机械工程国家级特色专业负责人蒋秀明教授，机械工程学院院长金国光，副院长冯志友、副院长（挂职）杨涛，电气工程与自动化学院副院长张牧等出席了揭牌仪式。揭牌仪式由冯志友副院长主持。

蒋秀明教授、库冠群总经理为国家级工程实践教育中心揭牌。金国光院长代表学校对天津宏大纺织机械有限责任公司多年来对我校学生实践教育的鼎力支持表示衷心感谢，并充分肯定了实践教育中心对培养和提高学生创新实践能力的重要意义。库冠群总经理代表企业对我校多年来为天津宏大纺织机械有限责任公司输送了大量优秀毕业生，以及对企业发展作出的贡献表示感谢，承诺一定积极创造条件安排好学生在企业学习期间的学习和生活，积极推进国家级工程实践教育中心的建设。

我校为推进“卓越工程师教育培养计划”的开展与实施，在多年产学研合作的基础上，2010年依托天津宏大纺织机械有限责任公司建立了工程实践教育中心，2012年获批国家级建设单位。天津宏大纺织机械有限责任公司在同类企业中规模领先、技术水平先进，引领纺织行业的进步和发展，有较高的知名度和影响力。多年来，该公司始终把工程人才培养和高等教育发展作为企业应该担当的社会责任，一直积极为我校师生提供实践教育基地，参与我校的教学改革与人才培养方案的制定，充分发挥企业在工程人才培养中的作用，为提升我校学生的综合素养，提升学生的工程实践能力、工程设计能力和工程创新能力作出了卓越贡献。

此次国家级工程实践教育中心揭牌标志着我校与天津宏大纺织机械有限责任公司在校企合作方面迈出了更加坚实的一步，必将在改革人才培养模式及学生实践创新能力培养等方面发挥重要而积极的作用。（杨涛）

### 我校与天津工业大学共同成立“国家大学生实践教育中心”揭牌

【本报天津10月9日讯】由天津工业大学、天津青年报社共同主办的“国家大学生实践教育中心”揭牌仪式，于10月9日上午在天津工业大学隆重举行。天津工业大学党委书记王树强、天津青年报社社长王树强、天津工业大学副校长王树强等出席了揭牌仪式。揭牌仪式上，王树强书记宣读了《国家大学生实践教育中心揭牌仪式上的讲话》，对中心成立表示热烈祝贺，并对中心今后的工作提出了殷切期望。王树强社长也发表了讲话，表示天津青年报社将全力支持中心的工作，为大学生实践教育提供优质的新闻宣传服务。揭牌仪式在热烈的掌声中圆满结束。

### 学习地区高校第二、三期 青年学生专项社会实践活动举行

【本报天津10月9日讯】由天津青年报社主办的“学习地区高校第二、三期青年学生专项社会实践活动”日前在天津工业大学拉开帷幕。来自天津工业大学、天津理工大学、天津科技大学等高校的数百名青年学生参加了此次活动。活动旨在通过社会实践，增强学生的社会责任感，提高实践能力。在启动仪式上，天津青年报社社长王树强发表了讲话，鼓励广大青年学生积极投身社会实践，在实践中增长才干、奉献社会、服务人民、锻炼自己。活动现场气氛热烈，同学们纷纷表示将以饱满的热情投入到此次社会实践活动中。



青年学生专项社会实践活动启动仪式现场，同学们积极参与，气氛热烈。

### 清华大学代表团访问北京理工大学并开展学术交流

【本报北京10月9日讯】由清华大学组成的代表团日前访问北京理工大学，并与该校师生开展了广泛的学术交流。清华大学代表团成员包括清华大学副校长王超、清华大学教授王超等。在北京理工大学期间，代表团成员参观了该校的实验室和教学设施，并与北京理工大学的领导和教师进行了深入的交流。双方就学科建设、人才培养、科研合作等方面达成了多项共识。此次交流访问增进了两校之间的友谊，为今后开展更深层次的合作奠定了坚实基础。

### 清华大学学生在中国日报社摄影大赛中获一等奖

【本报北京10月9日讯】在刚刚结束的“中国日报社”举办的全国大学生摄影大赛中，清华大学学生凭借出色的摄影作品荣获一等奖。此次大赛旨在发现和培养摄影人才，提高大学生的摄影艺术水平。清华大学参赛学生作品主题鲜明、构图新颖、光影运用娴熟，充分展现了当代大学生的精神风貌和艺术追求。清华大学相关负责人表示，学校一直重视学生的综合素质培养，鼓励学生通过参加各类竞赛锻炼实践能力。此次获奖是对清华大学摄影爱好者的肯定，也是学校美育教育成果的体现。

### 艺术学院学生在中国日报社摄影大赛中获佳绩

【本报北京10月9日讯】在刚刚结束的“中国日报社”举办的全国大学生摄影大赛中，艺术学院学生表现优异，荣获多项奖项。艺术学院参赛学生作品题材广泛、创意独特，充分展示了学院在摄影艺术方面的教学成果和学生们的艺术才华。艺术学院负责人表示，学院一直注重实践教学，鼓励学生将所学知识运用到实际创作中。此次大赛的成功举办，不仅丰富了学生的课余生活，也提高了他们的审美能力和创作水平。学院将继续加大投入，为学生的艺术成长提供更好的平台和机会。

### 我校学子参加2013年全国大学生数学竞赛

【本报天津10月9日讯】我校学子日前参加了2013年全国大学生数学竞赛，并在比赛中取得了优异成绩。此次竞赛是全国范围内规模最大、水平最高的数学竞赛之一，吸引了众多高校的优秀学子参加。我校参赛学生经过紧张激烈的角逐，在基础题、提高题和附加题等方面均表现出色，最终荣获了多个奖项。学校领导和教师对参赛学生的优异表现给予了高度评价，并鼓励他们在今后的学习和科研中继续发扬严谨治学、勇于探索的精神，为祖国的数学事业做出更大的贡献。

## 以行动践行梦想 用奋斗点亮青春

——记我校青年学子参加社会实践活动的感悟



青年学生专项社会实践活动启动仪式现场，同学们积极参与，气氛热烈。

### 我校学子参加2013年全国大学生数学竞赛

【本报天津10月9日讯】我校学子日前参加了2013年全国大学生数学竞赛，并在比赛中取得了优异成绩。此次竞赛是全国范围内规模最大、水平最高的数学竞赛之一，吸引了众多高校的优秀学子参加。我校参赛学生经过紧张激烈的角逐，在基础题、提高题和附加题等方面均表现出色，最终荣获了多个奖项。学校领导和教师对参赛学生的优异表现给予了高度评价，并鼓励他们在今后的学习和科研中继续发扬严谨治学、勇于探索的精神，为祖国的数学事业做出更大的贡献。

## 校企联合机械工程专业“卓越工程师” 培养模式改革与探索

作者：机械工程学院



天津工业大学是实施教育部“卓越工程师教育培养计划”的第二批高校，从2011年开始至今“卓越计划”已实施五年。机械工程专业-纺织机械设计及其自动化方向实施了“卓越计划”，目前首届2011级“卓越计划”班的学生已经毕业，走上了各自满意的工作岗位，并受到企业的好评。通过几年来实施“卓越计划”的实践，按照“卓越工程师教育培养计划”要求，我们采取校企联合“3+1”人才培养模式和“工程案例和项目驱动”的教学方法，实施校企联合的“双导师”人才培养机制，取得了一些收获，总结交流如下：

### 一、实施卓越工程师培养教学计划的制定

#### 1、工作思路、定位

依托教育部“卓越工程师教育培养计划”的实施，结合机械工程专业-纺织机械设计及其自动化方向特色，确定本方向卓越工程师培养的专业标准。打破传统的“基础课—专业课—工程实习”三段分割的教学模式，以“专业能力+逐步递进”的培养方式对应用型纺织机械设计及其自动化卓越工程师班的教学计划进行科学合理安排。同时采用多年实践已经逐渐完

善的“工程案例与项目驱动”的教学方法,多维度、交叉融合提升学生的综合工程实践能力,通过案例与工程项目内容侧重点的差异来实现因材施教和个性化能力培养目标的实现。

## 2、课程体系改革、目标要求

为达到“卓越计划”人才培养目标,原有的课程体系需要重新修订,我们把课程体系分为三个体系,包括:(1)基础理论教学课程体系:包括公共基础平台课程、机械制造专业基础平台课程、纺机设计专业基础平台课程,通过相关课程的学习,使学生掌握够用的基本数理知识、外语交流能力和计算机知识,了解机械制造行业的概况和机械设计制造技术的发展现状,具备专业学习的能力,掌握机械零件、机械结构和机械设备的工作原理,能够准确地识图和计算机绘图,具备较宽厚的纺织工艺和纺织机械基础理论知识。(2)纺机设计专业课程体系:包括专业核心平台课程,通过纺机设计专业核心课程的学习,使学生掌握纺织装备设计特点和加工制造过程,熟悉计算机辅助设计制造的流程和核心技术,具备利用工程语言初步分析问题和进行专业表达的能力。(3)实践教学课程体系:包括校内实践教学环节、企业实践教学环节,通过校内实践教学和一年的企业磨练,使学生获得纺织机械制造企业生产过程中解决实际工程问题的系统训练,具备综合利用专业知识和科学的实践方法解决实际问题的能力。

## 3、卓越工程师的培养方法

在实施“卓越工程师教育培养计划”过程中,我们采用“双导师”制方式培养,由学校专业教师、企业工程师组成对学生一对一指导,联合培养。采用“工程案例和项目驱动”的教学方法,强化毕业设计等工程实践环节的训练,要求卓越计划班同学的毕业设计密切结合工程实际,真刀真枪地去做,使学生得到充分的锻炼和提高。

## 二、实施卓越工程师培养计划工程实践教学平台的建设

通过几年来的积极努力,我们在工程实践教学平台建设方面取得了较大的成绩,先后建立了如下实践教学平台:

- 1、建立了国家级工程实践教育中心2个。
- 2、成功申报天津市“纺织工艺与装备工程实践教育中心”。
- 3、成功申报天津市机械基础及纺织装备设计虚拟仿真实验教学中心。

2010年开始先后与青岛宏大纺织机械股份有限公司和经纬纺机榆次分公司签订合作协议,共同申报国家级工程实践教育中心,2012年获批并挂牌运行。

我们充分利用这些平台优势,通过四个模块对学生进行能力的培养,包括:纺织机械虚拟设计模块,组织学生参加全国3D设计大赛;纺织机械反求工程与创新设计模块,组织学生参加全国大学生机械创新设计大赛;纺织装备机电一体化综合能力训练模块,通过拆装典型纺织机械设备,加强学生实践动手能力的训练;纺织装备工程实践模块,在企业通过下车

间实习，加强工程实践能力的培养。

我们先后与7个企业建立了合作关系，包括青岛宏大纺织机械有限责任公司、经纬纺机榆次分公司、天津宏大纺织机械有限公司、恒天重工郑州纺织机械股份公司、立信染整机械（深圳）有限公司、江苏金龙科技有限公司、河谷（佛山）汽车润滑油系统制造有限公司，对学生实施“3+1”模式培养。

在与企业联合培养计划实施过程中，与企业建立了相应的管理方法，学生下厂前首先签订学校、企业、学生三方协议，明确各自的责任与义务。学生还要与企业签订安全保密方面的协议，学校还要为每个学生购买人身意外保险。同时提前布置给学生在企业实习实践的具体教学要求及完成的内容，同时要求学生每周反馈实习记录，企业导师要签字。

### 三、实施卓越工程师培养计划取得的成果

2011级卓越计划工程师班，是我院首届毕业班，该班有25名学生，经过不懈的努力，各方面取得了可喜的成绩。

在政治思想方面：全班25人共有24人向党组织递交了入党申请书，其中发展9名中共党员，2名中共预备党员。学校团日活动中多次获得“优秀团支部”等荣誉称号，2012年、2013年度获“天津工业大学五四红旗团支部”，特别是2013年代表我校到市里参评获“天津市普通高校学生先进集体”荣誉称号。

在知识学习方面：英语四级通过率达到92%，英语六级通过率达到40%。有3名同学获保研资格，分别被中科院沈阳自动化所、北京科技大学、南京航空航天大学录取。有4名同学考上研究生，分别考入河北工业大学、上海大学等，郜天柱同学在企业完成的毕业设计，获天津大学毕业设计广数杯二等奖，全班同学达到卓越工程师培养要求。

在学科竞赛获奖方面：共获国家级奖项35人次，其中有全国机械创新大赛一等奖，该奖在今晚报上刊登报道，获全国3D建模大赛一等奖等。省部级奖项60人次，其中有天津市数学竞赛一等奖、天津市物理竞赛二等奖等。

在参加科研方面：学生们利用业余时间，积极参与老师们的科研项目，取得丰硕成果，其中全班申请专利5项，1、环锭细纱机的锭子振动测试装置（发明专利）申请号201410130935.1，2、一种柔性带式自动擦拭黑板装置. 申请号201310642273.1，3、一种柔性带式自动擦拭黑板装置. 申请号：201310642273.1，4、一种单自由度系统机械振动综合实验仪. 申请号：201310642210.6，5、一种用于微创手术机器人的多功能手术器械。

参与“国家级大学生创新创业计划”项目4项，1、高速节能锭子性能参数测试系统的研究与应用（2012-2014），2、全自动纽扣电池封口机的设计与应用（2013-2015），3、碳纤维锭子机纱线张力检测及智能控制技术的研究（2014-2015），4、3D打印应用前景分析及公司运营模拟（2014-2015）。

在学术期刊上发表学术论文4篇。

在就业方面：2011级卓越班，就业率达到100%，胡世明同学被德国大众汽车变速器（天津）有限公司录用，几家实习实践企业非常愿意把学生留下，多种因素影响，只有两名同学

留在了实习单位，待遇比较好。张金良同学在江苏金龙科技股份有限公司实习，实习未结束就与企业签订了三方协议，并享受入职待遇，去年张金良同学又把爱人调入该公司工作。

#### 四、经验和体会

针对目前部分高校重理论轻实践，所培养的大学毕业生与企业对人才的要求有一定的差距。为此，机械工程学院结合卓越工程师计划，做了一定探索，与企业通力合作。企业选派优秀的工程技术人员承担学生在企业一线的实习与毕业设计(论文)的指导工作，同时学校也出台相应的政策及在资金等方面支持企业与高校的合作。为落实好“卓越计划”，机械工程学院本身应建立相应的机制，要求教师也要进企业，尤其是青年教师，以熟悉掌握学生的实习环境、实习内容、预测实习过程中的问题及达到目标的难易程度，制订年轻教师进入企业培养的政策与规范。

此外，校企合作办学是以“互惠互利”为纽带的教育联合体。由于各方只有在联合体内达到“双赢”才能得以持续发展。为此，必须健全各类制度，形成评价体系，明确各方在合作教育中的地位、作用以及责、权、利，做到实施过程中有章可循，评价质量标准清晰。高等教育教学改革涉及学校、政府、企业和社会诸多方面，是一项复杂的系统工程，提高教学质量永无止境。今后我们要以卓越工程师培养为契机，进一步深化教学改革，依托传统强特色、突破传统上水平，为建设具有我校特色的高等教育体系而努力。





蓝瓦 | 蓝色云云

### 《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道

发布时间: 2018-06-23 访问次数: 118

2018年06月23日,《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道,以兹备忘。



#### 天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作

本报讯(记者姜颖)昨天从天津工业大学获悉,《教育部关于公布首批国家示范性虚拟仿真实验教学项目认定结果的通知》发布,该校机械工程学院新建国家级工科申报的“先进机械设计原理及动态性能分析虚拟仿真实验”项目成功获批,是市属高校中唯一获批的高校。

该项目涉及的纺织机械专业度高,工程实践教学平台建设成本相对较高,项目采用多媒体和虚拟现实技术,创新实验教学项目资源呈现方式,提高实验教学项目的吸引力和教学有效度,实现了学生不出校园参与工程实践操作“无缝对接”。

稿件来源链接:

[http://cspaper.tianjituw.com/t\\_xrb/html/2018-06/23/content\\_5\\_16.htm](http://cspaper.tianjituw.com/t_xrb/html/2018-06/23/content_5_16.htm)

#### 媒体天工 Media TPU

- 《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道
- 《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道
- 《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道
- 《天津日报》第6版以《天津工大获批国家示范性虚拟仿真实验教学项目 学生“无缝对接”工程实践操作》为题对我校进行报道

#### 天工视频 TPU TV



#### 友情链接 Links

- ASPM 中国大学校友会
- ASPM 中国大学校友会



首页 | 工工要闻

## 喜讯！我校10门课程入选首批国家级一流本科课程

发布时间：2020-12-03 文章来源：教务处 吴燕卓 浏览次数：

近日，教育部公布了首批国家级一流本科课程认定结果，认定5118门课程为首批国家级一流本科课程，其中包括1559门在促进信息技术与教育教学深度融合，特别是在应对新冠肺炎疫情期间实施的大规模在线教学中作出了重要贡献的原2017年、2018年国家精品在线开放课程和国家虚拟仿真实验教学项目。我校共有10门课程入选，其中，新认定课程6门，原2017年、2018年国家精品在线开放课程和国家虚拟仿真实验教学项目4门。入选总数量在天津市属高校排在首位。

项目名称	负责人	课程类型
创新思维及方法	王浩程	线上一流课程
创业管理-易学实用的创业真知	姚飞	
纺织与现代生活	王建功	
面向舆情引导的突发事件全流程报道仿真实验	王熙	虚拟仿真实验教学一流课程
膜生物反应器水处理工艺及动态分析虚拟仿真实验	张宏伟	
高速织机设计原理及动态性能分析虚拟仿真实验	杨建成	
针织学	李津	线下一流课程
液压与气压传动	杜玉红	线上线下混合式一流课程
纺纱原理	王建功	
工作室创作	李铁	社会实践一流课程

国家级一流本科课程是教育部推进“双万计划”实施、推动“四新”建设的核心任务和重要抓手。我校高度重视课程建设，自2018年起实施“天津工业大学课程建设水平提升计划”，全面布局课程建设，对照“五个一流”标准，建设“两性一度”示范金课，推进课程体系整合优化。此次在首批国家级五类一流本科课程中我校五类课程均有入选，集中反映了我校推动一流本科教育建设的成效。（审稿：教务处 王晓红 编辑：宣传部 石晓霞）

图片来源：教务处



### 媒体天工 Media TGU

天津教育报以《市教育两委举办新时代高...

天津工人报以《我市教育卫生系统各级工...

天津教育报第A2版以图片新闻对我校做了...

学习强国以《“学四史、守初心、担使命...

### 天工视频 TGU TV



搜索  
Search

请输入关键字

搜索

### 友情链接 Links

人民网 中国大学生在线  
新华网 中华人民共和国教育部