天津理工大学 2016 年毕业生就业质量年度报告

天津理工大学就业创业指导中心

2016 年 12 月

综　述

天津理工大学是一所以工为主，工理结合，工、理、管、文、艺等学科协调发展的多科性大学。学校前身是天津理工学院， 1981 年经国务院批准正式设立。1996 年，原天津理工学院与原天津大学分校、天津大学机电分校、天津大学冶金分校合并，组建新的天津理工学院。2004 年，经教育部批准，天津理工学院更名为天津理工大学。学校现有专业学院 17 个，本科专业 64 个，一级学科硕士点 17 个，二级学科硕士点 69 个；另有 17 个专业硕士学位，覆盖工程硕士、翻译硕士、社会工作硕士、工程管理硕士四大类别；一级学科博士点 3 个、一级学科博士后科研流动站 2 个。7 个一级学科（计算机科学与技术、材料科学与工程、管理科学与工程、电子科学与技术、化学工程与技术、控制科学与工程、电气工程）被评为天津市重点学科，一个学科（软件工程）被列入重点培育学科。拥有教育部特色专业 4 个，教育部“本科教学工程”专业综合改革试点项目 2 个，教育部卓越工程师教育培养计划专业 5 个，天津市级专业综合改革试点 2 个，天津市级卓越计划试点专业 14 个。学校坚持以服务天津及区域经济社会发展为己任，大力加强产学研结合，先后与中环电子集团、中国移动天津公司、中兴通讯、中国一重集团滨海研发基地、中船重工、天津百利机电控股集团、渤海化工、中国汽车工业工程有限公司、海洋石油工程股份有限公司等建立了产学研合作关系，与滨海新区等 8 个区县政府签署了全面合作协议，为企业和区县提供人才和智力支持，为学生提供生产实习和毕业实习，并充分发挥学校的科技创新能力。大力实施国际化战略。与近 30 个国家和地区的 101 所知名大学和科研机构建立了友好合作关系。与加拿大、

日本等国家的大学开展了硕士研究生和本科层次的合作办学，与加拿大魁北克大学合作培养出我国首批项目管理硕士（MPM）。开展“2+2”、“3+1”等本科生、研究生合作交流项目 32 项。

2016 年学校毕业生就业工作在天津市教委的统一指导下，在校党政领导的高度重视和精心部署下，在各相关部门密切配合和各学院的鼎力支持下，本着“以服务学生为根本、以拓宽渠道为保障、以提高就业竞争力和培养创新创业意识为目标”的指导思想，努力构建“全程化、全员化、信息化、专业化”的就业服务模式，以服务学生为宗旨，以市场需求为导向，为毕业生提供优质高效的就业指导与服务，又一批毕业生走向祖国四面八方，积极投身研发、管理、制造、生产、服务等领域 ，用他们扎实的理论基础、精湛的专业技能、出色的实践能力、较高的综合素养和勤奋务实、刻苦钻研、锐意进取、追求卓越的实干精神，谱写理工学子灿烂的青春！

目　录

2016 年毕业生就业基本状况（1）

（一）毕业生规模结构（1）

（二）毕业生就业情况分析（1）

1、2016 届本科毕业生就业单位性质统计（1）

2、本科毕业生就业地区分布统计（1）

3、本科毕业生考研录取学校类别分析（2）

4、本科毕业生出国情况分析（2）

5、本科毕业生高质量就业情况分析（3）

6、本科毕业生困难生、少数民族学生就业情况分析（4）

7、本科毕业生分院系、分专业就业情况（5）

加强毕业生就业创业教育、指导和服务方面的主要举措（6）

（一）积极构建“早动手、重过程、不断线”的就业指导工作思路（6）

（二）创新提出“一重一微”就业指导工作重点（7）

（三）努力推进“三注重、一帮扶”就业指导工作模式（8）

（四）持续打造专业化就业创业导师工作队伍（8）

（五）摸索建立“一体两翼”创业工作发展模式（9）

就业工作对学校教育教学工作的影响和反馈（10）

（一）全面修订人才培养方案，推进创新思维创业能力培养（10）

（二）校内实验中心、校外实习基地共促学生创新能力提高（10）

结束语（12）

一、2016 年毕业生就业基本状况

(一)毕业生规模结构

我校 2016 届本科毕业生 6164 人，其中升学 346 人，出国（境）127 人，志愿服务西部志愿者 8 名，应征入伍 10 名，考取选调生 3 名。实现就业 5784 人，就业率为 93.84%。

	毕业生人数	升学	出国（出境）	就业人数	总体就业率
本科生	6164	346	127	5784	93.84%

（二）毕业生就业情况分析

1、2016 届本科毕业生就业单位性质统计：

就业去向	一般党政机关、部队	事业单位	企　业	出国考研
人　数	53	149	5125	457
比　例	0.92%	2.58%	88.60%	7.90%

2016 届毕业生择业观逐渐趋于客观，职业定位根据社会发展和个人具体情况理性调整。毕业生进入各类企业工作的接近 90%，就业单位行业类别分布在各个领域，以制造业、互联网、通信、电子、IT 等行业为主，充分体现出我校的专业特色与优势。

2、本科毕业生就业地区分布统计：

地　区	京津冀	东部沿海	中部地区	西部地区
人　数	4438	611	392	343
比　例	76.73%	10.56%	6.78%	5.93%

从以上数据可以看出，毕业生就业地区以京津冀为主，随着京津冀协同发展、“一带一路”建设、自由贸易试验区建设、自主创新示范区建设、滨海新区开发开放等战略机遇叠加，为京津冀地区尤其是天津经济社会快速发展注入新的活力，一批重大工业项目、重大服务业项目在此区域落地生根，世界知名 500 强企业陆续在此“安家”；天津本土科技型企业蓬勃发展，开辟出大量适合大学毕业生的就业岗位，这使得我校毕业生选择京津冀地区就业的人数不断增加，符合我校面向基层培养适任敬业的应用型高级专门人才的培养特色。

3、本科毕业生考研录取学校类别分析：

2016 届本科毕业生中考取研究生的学生总数为 346 人，其中 985 和 211 等重点高校、科研院所 154 人，一般院校 192 人，保持了较高的考研质量。

录取本科毕业生重点院校名录（部分）：

序　号	学校名称	序　号	学校名称
1	北京航空航天大学	11	南京大学
2	北京理工大学	12	南开大学
3	重庆大学	13	天津大学
4	电子科技大学	14	武汉大学
5	东北大学	15	西北工业大学
6	哈尔滨工业大学	16	厦门大学
7	华南理工大学	17	中国科学技术大学
8	华中科技大学	18	中南大学
9	吉林大学	19	中山大学
10	兰州大学	20	中央民族大学

4、本科毕业生出国情况分析：

本科毕业生选择出国深造的 127 人，涉及 11 个国家和地区的 60 余所院校。尤其值得一提的是，环境科学与安全工程学院樊爱钟明同学获得了来自伦敦大学、曼彻斯特大学、约克大学、谢菲尔德大学、兰卡斯特大学、诺汉丁大学六所英国大

学的 8 个 offer，被称为理工“最牛女学霸”，被《北方网》报道、《人民网》等网站进行了转载。国际工商学院宗惠文同学获得了 4 所国外大学的 offer，最终选择进入“G5 超级精英大学”之一的伦敦大学学院进行深造。今后将加大力度开展学生国际交流项目，多渠道、多途径提高学生国际化程度，使更多学生具有海外学习和实践经历，更多毕业生到国际一流大学继续攻读深造，进一步延伸教育的国际化，提升我校学生国际化教育的程度。

录取本科毕业生境外知名学校名录（部分）

序　号	学　校	国　家
1	约翰•霍普金斯大学	美国
2	悉尼大学	澳大利亚
3	南加州大学	美国
4	西北大学	美国
5	乔治•华盛顿大学	美国
6	乔治•梅森大学	美国
7	澳大利亚国立大学	澳大利亚
8	墨尔本大学	澳大利亚
9	曼彻斯特大学	英国
10	莫纳什大学	澳大利亚
11	格拉斯哥大学	英国
12	伦敦大学学院	英国

5、本科毕业生高质量就业情况分析

学校高度关注毕业生的就业质量，在继续发挥我校毕业生就业优势领域的基础上，大力引导毕业生进入世界 500 强、中国 500 强和天津 100 强的优质企业就业，从而提高我校毕业生的整体就业质量。2016 年我校共计 386 名毕业生进入世界 500 强企业就业、35 名毕业生进入中国 500 强企业就业、70 名毕业生进入天津 100 强企业就业。我校毕业生专业基础扎实、综合素质较高、适应社会与工作的

能力较强，受到了越来越多高质量用人单位的青睐。今后，我们将继续加强与冶金、能源、医药等地方支柱产业集团的对接，推动更多毕业生高质量就业。

录用本科毕业生世界 500 强企业名录（部分）

公司名称	公司名称
中国石油天然气集团公司	中国人民保险集团股份有限公司
丰田汽车公司	中粮集团有限公司
三星电子	中国电信集团公司
中国工商银行股份有限公司	交通银行股份有限公司
中国建设银行股份有限公司	中国联合网络通信股份有限公司
中国农业银行股份有限公司	中国太平洋保险（集团）股份有限公司
中国银行股份有限公司	中国能源建设集团有限公司
中国平安保险（集团）股份有限公司	中国光大集团
中国移动通信集团公司	中国航天科技集团公司
中国人寿保险集团公司	中国电子科技集团
中国邮政集团公司	麦当劳公司

6、本科毕业生困难生、少数民族学生就业情况分析

2016 年暑期，经就业指导中心和各学院严格审查把关，协助天津市人社局和教委为全校 220 名困难毕业生发放了 66 万元求职补贴，为家庭经济困难毕业生解决了实际问题。截止 6 月 28 日，我校 2016 届 700 余名困难毕业生中，38 人考研、3 人参与西部计划、370 人签约、291 人打工、16 人申请回原籍就业。新疆地区少数民族生 12 人，1 人自主创业、1 人志愿服务西部，其余 10 名均落实就业单位。

7、本科毕业生分院系、分专业就业情况

学院	专业	就业率
材料科学与工程学院	材料类	93.8%
	材料成型及控制工程	93.64%
	材料化学	91.04%
	总计	**93.33%**
电子信息工程学院	电子信息科学类	96.95%
	电子信息工程	95.16%
	集成电路设计与集成系统	95.77%
	总计	**96.17%**
马克思主义学院（法政）	社会工作	90.67%
	社会学	90.90%
	总计	**90.79%**
管理学院	管理科学与工程类	96.12%
	工商管理类	97.25%
	信息管理与信息系统	92.06%
	保险	95.38%
	总计	**96.03%**
国际工商学院	工商管理	92.92%
	工业工程(物流管理方向)	93.33%
	总计	**93.10%**
海运学院	航海技术	95.06%
	轮机工程	95.24%
	船舶电子电气工程	94.74%
	总计	**95.05%**
化学化工学院	制药工程	96.20%
	化工与制药类	93.06%
	总计	**93.65%**
环境科学与安全工程学院	环境与安全类	97.70%
	环境科学	95.95%
	总计	**97.25%**
机械工程学院	过程装备与控制工程	90.72%
	机械类	90.79%
	总计	**90.76%**
计算机与通信工程学院	通信工程	100.00%
	网络工程	98.94%
	物联网工程	90.29%
	计算机科学与技术	91.32%
	信息安全	98.46%
	信息与计算科学	96.97%
	总计	**94.92%**

理学院	应用物理学	98.51%
	数学与应用数学	97.26%
	总计	**97.86%**
聋人工学院	计算机科学与技术	92.45%
	艺术设计	94.23%
	总计	**93.33%**
外国语学院	日语	94.52%
	英语	94.33%
	总计	**94.43%**
艺术学院	摄影	91.67%
	动画	96.15%
	工业设计	90.39%
	艺术设计	92.17%
	总计	**92.11%**
自动化学院	测控技术与仪器	96.25%
	电气工程及其自动化	97.65%
	自动化	96.88%
	能源动力类	98.52%
	总计	**97.47%**
汉语言文化学院	汉语言文学	91.36%
	总计	**91.36%**
华信软件学院	软件工程	95.45%
	总计	**95.45%**

二、加强毕业生就业创业教育、指导和服务方面的主要举措

面对新常态下大学生就业创业工作的新形势、新任务，按照教育部和天津市教委关于做好普通高等学校毕业生就业创业工作的有关要求，以我校创新创业教育改革为契机，紧密围绕提升就业竞争力这条主线，努力打造就业创业工作“升级版”。

（一）积极构建“早动手、重过程、不断线”的就业指导工作思路

“早动手”即暑假前就启动了毕业生就业的准备工作。先后邀请到我校校友——58 同城信息技术有限公司天津总部人力资源经理吴玮女士、平安银行天津分行人力资源部厉翔先生到校做就业指导专题讲座。截止到目前，举办了包括联合利华天津工业园、三星电机有限公司等优质企业在内的校内宣讲会百余场。其中，与中

国国际海运集装箱（集团）股份有限公司、中粮可口可乐饮料有限公司、天津雀巢有限公司、福耀集团建立合作关系来校宣讲招聘。

“重过程”即积极借助各方资源，充分发挥校园招聘主渠道作用，在毕业年份充分做好毕业生推介和指导工作。2016 年我校共举办大型现场招聘会 20 余场，校内宣讲会 212 场次，网上发布就业信息共 1400 余条，为毕业生提供了大量的优质就业资源。中铁建设集团招聘 75 名、中交集团 68 名、中国联合网络通信有限公司天津分公司招聘 54 名、中环电子集团招聘 39 名、中国能源建设集团招聘 37 名、天津药明康德新药开发有限公司招聘 31 名、中建集团 28 名、康龙化成集团招聘 25 名、中芯国际集成电路有限公司招聘 24 名。

“不断线”即持续做好就业指导服务工作，助力离校未就业学生尽快实现就业。将促进离校未就业毕业生就业创业工作也纳入工作范畴以内，为离校未就业毕业生建立台账，通过多种方式广泛征集用人单位需求信息，利用网络、QQ 群、微信等方式持续向毕业生推送用人信息和相关政策。

（二）创新提出“一重一微”就业指导工作重点

“一重”即服务国家京津冀协同发展国家重大发展战略。围绕“京津冀协同发展”等国家重大战略，主动对接人才需求，向重点地区、重大工程、重大项目、重要领域输送毕业生。抓住实施“中国制造 2025”“互联网+”行动计划等契机，引导毕业生到先进制造业、现代服务业和现代农业等领域就业创业，近 80%的毕业生选择在这一区域求职就业。

“一微”即引导毕业生到中小微企业就业。结合学校专业特点，鼓励毕业生转变就业观念，开拓视野，多渠道多形式就业。积极引导毕业生到以科技型中小企业

为代表的广大小微企业就业，拓展毕业生到战略性新兴产业、高新技术产业、先进制造业、现代服务业等领域就业的渠道。2016 届毕业生中签约天津市人民政府大力倡导的科技小巨人企业毕业生达 260 人。

（三）努力推进“三注重、一帮扶”就业指导工作模式

结合人才培养的特点和市场需求变化，就业指导中心高度重视就业课程、学生就业活动以及学涯教育，对困难毕业生就业开展“一对一”帮扶。

“一注重”就业课程管理和课程体系建设。目前，学校为学生开设了《大学生择业指导》、《大学生就业与创业心理》、《职业生涯发展概论》公选课，开课班级达到 10 余个。下一步我们将与教务处对接，采取慕课和面授相结合的方式，使更多学生接受系统的就业指导。

“二注重”打造就业指导精品活动。先后举办了“名企实习生项目”、“我与企业家面对面”等活动，先后邀请了麦当劳、渣打科营、百丽集团、58 同城等知名企业到校进行学生实习项目洽谈。带领学生走进天津哈娜好医材有限公司、天津重方科技有限公司开展参观实习等。

“三注重”学生学涯教育。对在校学生开展全程化的分年级、有重点就业指导，引导学生树立目标、制定规划、督促执行。

“一帮扶”即加大对困难毕业生的就业帮扶力度。摸清困难毕业生底数，建立动态就业信息数据库。“一对一”帮扶，为困难毕业生提供就业指导、岗位推荐、技能培训等帮助。进一步拓宽新疆少数民族毕业生的就业渠道，鼓励他们回到当地经济社会发展急需的领域和岗位就业。

（四）持续打造专业化就业创业导师工作队伍

开展专业化、现代化、创新型、实战型就业创业工作培训和指导。利用工作交流、专题培训、外出学访、订阅书刊等渠道努力提升就业创业指导教师业务水平。全年共派出 30 余人次教师参加高校创业指导师、创新创业型师资专题培训班，8 名教师参加北森 TTT2（training the trainer）培训，2 名教师参加教育部就业指导人员高级研修班，4 名教师参加生涯规划师（中级）培训，以提高大学生就业力为核心，专注于职场认知、职业素养训练、求职技巧和创新创业意识的培养，促进就业创业工作向专业化方向迈进。

（五）摸索建立“一体两翼”创业工作发展模式

创业指导中心自 2015 年成立以来，积极探索众创空间发展模式和创新创业教育途径。2016 年入驻校院两级众创空间的创业社团和团队 80 余支，开展了三期入驻项目评审、一期创新创业成果展，举办优秀创业校友沙龙、创客训练营等多项活动，学生创办的公司累计吸纳 30 余名毕业生就业。

创新创业工作也得到了各学院的大力支持，在全市高校中首开二级众创空间建设与评审，目前已有 11 个学院建成学院众创空间。学院众创空间紧密结合专业特色，明确发展方向，与学校众创空间共同助力学生创业。如：管理学院 3M 创业城，氛围浓厚、设施高端；聋人工学院默客创想俱乐部，以专业特色为依托，建设多个专业创新创业工作坊，为聋人创新创业团队搭建实践平台。在 2016 年天津市大学生服务企业创新创业实践行活动中，计算机与通信工程学院王春东教授指导的“老吾老”软件开发团队以第二名的成绩获得优秀团队标兵称号，我校被评为优秀组织单位。

经过一年多的探索与实践，基本形成了以天津理工大学众创空间为主体，以学

院众创空间和专业创新创业工作坊为支撑，依托学科专业背景，“一体两翼”、校院联动、校企协同的发展模式，紧密契合人才培养方案，培养具有创新思维、创业能力和较强专业技能的应用型高级专门人才。2016 年 5 月，天津理工大学众创空间获批天津市 A 级（优秀）众创空间，9 月获批科技部火炬中心第三批众创空间。今后还将继续朝着打造更多依托专业创新的科技型中小企业努力。

三、就业工作对学校教育教学工作的影响和反馈

（一）全面修订人才培养方案，推进创新思维创业能力培养

学校将深化创新创业教育改革列入“十三五”规划，明确提出依托“大众创业、万众创新”的战略背景，积极推动大学生创新创业基地建设，配套完善扶持机制。通过学生创新教学实验平台、研究生校外创新实践基地等项目，将创新创业教育融入人才培养全过程，建立起面向全体学生、全体教师参与的创新创业教育体系。全面修订 2016 级人才培养方案，把创业教育纳入公共必修课；各专业设立选修的学生创新实践活动学分，以此推进学生参与创新创业训练计划和各学科竞赛活动，以课程引导学生学习创新创业理论及方法，以项目及竞赛推进学生创新思维与创新能力培养。

（二）校内实验中心、校外实习基地共促学生创新能力提高

学校目前共建有国家级实验教学示范中心 2 个、国家级虚拟仿真实验教学中心 1 个、天津市实验教学示范中心（建设单位）14 个，学校建制实验中心 23 个，大学生创新实践基地 10 个，全部向本科生开放共享。结合学科专业实际，建设了一大批校外实践教育基地，已建成国家级工程实践教育中心 3 个，国家级大学生校外实践教育基地 2 个，校外实习基地 219 个。积极探索专业特色工作室模式，

建立工作室 2 个，校地合作共建创业基地 7 个。2016 年学生参与大创计划立项总数较上年度增长 46.2%。结题项目中以学生为第一作者发表 SCI 索引论文 8 篇、专利 6 项、软件著作权 2 项，经层层遴选，2 个项目参加全国大创年会成果展示。

结束语

2017 年天津理工大学将继续秉承“重德 重能 求实 求新”的理工校训和求真务实、艰苦奋斗、开放包容的理工精神，在深入开展“两学一做”教育活动中，统一思想，提高认识，提质增效，全情服务，扎实做好毕业生就业工作和创业指导服务工作，为经济繁荣和社会发展输送新鲜血液，培养出更多有益于国家发展、社会进步的有用之才。