

天津机电职业技术学院申报士官定向培养材料

目 录

一、学校概况.....	1
二、天津市“十二五”规划示范校建设.....	3
三、天津市“十三五”规划高等职业院校提升办学能力建设.....	7
四、近三年(2014--2017)各项比赛获奖情况.....	13
五、重点专业简介.....	29
六、国防教育特色工作开展情况.....	39
七、招生及录取情况简介.....	49

报 告

尊敬的部队领导：

在全面学习宣传贯彻落实十九大会议精神之际、结合习总书记在全国高校思想政治工作会议上的讲话，我校扎实推进大学生兵役登记、应征报名等各项工作的开展，高标准高质量完成年度大学生征集任务。结合习总书记十九大报告中着眼于实现中国梦、强军梦，全力推进国防和军队现代化的要求，我校拟联合部队开展士官定向培养工作，培养对党忠诚，能打胜仗，作风优良的高素质技术技能型国防人才。（后附学校具体介绍）

随着京津冀一体化的协同发展，学校将继续以社会需求为导向，继续发挥教育基石的作用。同时希望通过士官定向培养的模式填补天津市高职院校在士官联合培养方向上的空白，为建设“国内一流、国际先进”水平高职院校的目标增砖添瓦，也为国家培养更多优秀的兵工高级蓝领人才，为实现中国梦、强军梦做出一份贡献。

学院概况

学院概况

天津机电职业技术学院是经天津市政府批准国家教育部备案的具有高等学历教育招生资格的全日制公办普通高等院校，是为经济建设与社会发展培养技术技能型人才的高等职业技术学院，学院坐落于天津海河教育园区，是天津市高水平示范性高职院校，全国机械行业骨干职业院校和校企合作与人才培养优秀职业院校，现设有电气学院、机械学院、管信学院三个二级学院所开设的 29 个专业服务于机械设备、航空航天、汽车、环保、电子信息、金融、物流、港口等行业和相关领域，招生地区覆盖全国 25 个省、市和自治区。

学院占地面积 39.5 万平方米，建筑总面积 16.2 万平方米，具有国内先进水平的校内实训基地面积 3 万平方米；资产总值 3.28 亿元，学院注重强化学生实际操作能力，并与百余家大中型企业达成了校外实习协议，成立了“天津机电职业技术学院产教结合理事会”，现有理事单位 200 多家，通过开放办学、校企合作，为学生提供了多元的技能实践平台，进一步提升了学院培养技术技能人才的核心竞争力。

学院十分重视技能大赛对教育教学的引领作用，自 2008—2017 年连续 10 年承办全国职业院校技能大赛，充分展现了学院的办学实力，得到了教育部天津市领导和参赛院校领导的高度赞誉。学院选派的选手共荣获高职组项目 19 个一等奖、18 个二等奖、12 个三等奖的优异成绩。

学院高度重视毕业生就业工作，多年来为社会输送了大批优秀的毕业生，学院先后与天津航天长征火箭制造有限公司、天津一汽丰田

汽车有限公司、帝森克虏伯电梯有限公司、天津滨海快速交通有限公司、天津地铁运营有限公司、渤海证券有限公司、西门子电气传动有限公司、三星高新电机公司、北京铁路局、山西太重天津公司、三星移动视界有限公司、维斯塔斯风力技术（中国）有限公司、东方电气（天津）科技有限公司、天津汽车模具股份有限公司、一汽大众变速器有限公司等百余家知名企业建立了长期人才供求关系，为学生提供了良好的就业平台，毕业生就业率历年均高于天津市高职院校平均水平。

学院注重学生人文素质和良好职业素养的培养，校园内活跃着30多个学生文艺社团和专业社团，使学生的大学生活更加丰富多彩。同时校园宽带、无线网覆盖全校，方便学生上网搜集学习资料，图文信息中心、标准运动场、风雨操场等学习生活设施为学生提供了良好的学习环境。

学院将秉承“实事求是,崇尚科学”的校训精神，围绕“京津冀协同发展”、“天津自贸试验区”等国家发展战略，紧贴天津滨海新区开发开放的经济发展格局，充分发挥行业办学优势，坚持走内涵发展、特色发展的道路，努力在人才培养、产学研结合、社会服务和文化创新等方面取得突破，使办学水平、教育质量、综合实力和竞争力提升到一个新的高度，将学院打造成为具有国内一流、世界先进水平的高等职业院校。

天津市“十二五”规划示范校建设

天津市教育委员会 文件 天津市财政局

津教委专〔2016〕6号

天津市教育委员会 天津市财政局 关于公布“天津市高等职业院校2提升办学水平 建设项目”验收结果的通知

各办学主管部门，各高等职业院校：

根据市教委、市财政局《关于实施天津市高等职业院校提升办学水平建设项目的通知》（津教委财〔2012〕9号）、《关于启动天津市高职院校提升办学水平建设项目验收工作的通知》（津教委专〔2016〕3号）要求，市教委、市财政局对2012年度启动的高职院校提升办学水平建设项目（包含18所高水平示范校和5所优质特色专业建设校）组织了验收工作。

验收工作以各院校完成市教委、市财政局批复的建设方案和任务书为基础，以项目建设资金审计报告为重要支撑，按照“院校总结、资源评价、现场答辩、入校检查”的程序，重点检查学校在项目建设管理、优质教学资源建设、“双师”队伍建设、校内外实训基地建设、

人才培养质量提升等方面取得的成果。经研究，同意市级验收专家组意见，确定天津职业大学等 19 所学校的建设项目通过验收，验收结论为通过；天津国土资源和房屋职业学院等 3 所学校项目建设未完成，验收结论为暂缓通过（验收结论见附件）。

暂缓通过的项目学校，要对照项目立项的《建设方案》、《任务书》和本次验收检查专家组反馈的意见，认真进行整改，加快推进项目建设，提高项目实施质量。项目学校应在 2016 年 10 月中旬完成投资计划，市教委、市财政局组织专家对项目学校进行二次检查验收。按照市财政关于结余资金有关管理办法，对项目学校未使用的市财政资金予以收回，统一安排使用。项目整改期间，学校不得申请市财政支持的其他项目。

目前，天津市高等职业院校提升办学水平项目建设已基本结束，我市高等职业教育站上了新的发展起点，望各办学主管部门、各高职院校要继续发挥“高等职业院校提升办学水平建设项目”成果的引领作用，进一步理清发展思路、完善建设成果，继续深化教育教学改革，不断提高人才培养质量和办学水平，提升服务我市经济社会发展和产业转型升级的能力，为我市现代职业教育体系构建作出更大贡献。

附件：天津市高职院校提升办学水平建设项目验收结论

天津市教育委员会

天津市财政局

2016 年 9 月 20 日

（此件不公开）

附件

天津市高职院校提升办学水平建设项目 验收结论

一、验收结论为“通过”

- 1.天津职业大学
- 2.天津中德应用技术大学
- 3.天津医学高等专科学校
- 4.天津电子信息职业技术学院
- 5.天津交通职业学院
- 6.天津轻工职业技术学院
- 7.天津现代职业技术学院
- 8.天津渤海职业技术学院
- 9.天津商务职业学院
- 10.天津滨海职业学院
- 11.天津机电职业技术学院
- 12.天津青年职业学院
- 13.天津城市职业学院
- 14.天津石油职业技术学院
- 15.天津冶金职业技术学院
- 16.天津海运职业学院
- 17.天津工程职业技术学院
- 18.天津生物工程职业技术学院

19.天津城市建设管理职业技术学院

二、验收结论为“暂缓通过”

1.天津国土资源和房屋职业学院

2.天津艺术职业学院

3.天津工艺美术职业学院

天津市教育委员会办公室
发

2016年9月20日印

天津市“十三五”规划高等职业院校
提升办学能力建设

2018-2020 年天津市高等职业院校

提升办学能力建设项目评审情况的公示

根据市教委、市财政《天津市高等职业院校提升办学能力建设项目管理办法》（以下简称《项目管理办法》）、《天津市高等职业院校提升办学能力建设项目资金管理办法》（以下简称《资金管理办法》）以及《市教委关于启动2018-2020 年天津市高等职业院校提升办学能力建设项目申报工作的通知》（津教委办〔2017〕95 号），我院在8 月份认真组织各部门开展了项目建设方案及申报书的编制、论证、申报工作，并于9 月7 日参加了市教委组织的现场答辩。截至目前，2018-2020 年天津市高等职业院校提升办学能力建设项目评审工作已经结束，现将评审结果进行公示，并就有关情况通知如下：

2017 年9 月6 日至7 日，由天津市教委会同市财政局组织召开了2018-2020 年天津市高等职业院校提升办学能力建设项目专家论证评审会，专家组查阅了23 所院校提交的申报文件（可行性报告）、项目申报书、建设方案等材料，听取了院校长申请立项陈述和随机抽取的一个子项目汇报，并

对相关问题进行了质询。专家组进行了投票表决，表决并排序了世界先进水平高职院校建设项目的承担单位（见附件 1），同意天津职业大学等 12 所院校立项建设世界先进水平高职院校。表决确定了国内顶尖骨干专业建设项目的承担单位（见附件 2），同意天津渤海职业技术学院安全技术与管理等 50 个专业立项建设国内顶尖骨干专业。

公示时间为 2017 年 9 月 29 日至 10 月 2 日。公示期间如对本公示存有异议，请向天津机电职业技术学院优质校建设办公室进行联系。

联系人：王延盛；

联系电话：022-58719609、13502128786。

附件：1.世界先进水平高职院校建设项目评审公示名单

2.国内顶尖骨干专业建设项目评审公示名单

优质校建设办公室

2017 年 9 月 29 日

附件 1

世界先进水平高职院校建设项目 评审公示名单

序号	学校名称
1	天津职业大学
2	天津机电职业技术学院
3	天津医学高等专科学校
4	天津轻工职业技术学院
5	天津交通职业学院
6	天津现代职业技术学院
7	天津电子信息职业技术学院
8	天津渤海职业技术学院
9	天津海运职业学院
10	天津商务职业学院
11	天津城市建设管理职业技术学院
12	天津城市职业学院

附件 2

国内顶尖骨干专业建设项目评审公示名单

（以院校答辩顺序排序）

序号	学校名称	专业名单
1	天津机电职业技术学院	工业机器人技术
2		机械设计与制造（3D 制作）
3	天津城市建设管理职业技术学院	城市热能应用技术
4		建筑工程技术
5	天津商务职业学院	国际贸易实务
6		报关与国际货运
7	天津青年职业学院	烹调工艺与营养
8		社区管理与服务
9	天津现代职业技术学院	食品营养与检测
10		无人机应用技术
11		环境工程技术
12	天津公安警官职业学院	治安管理
13	天津石油职业技术学院	石油工程技术
14		石油化工技术
15	天津轻工职业技术学院	模具设计与制造
16		光伏发电技术与应用
17		电子商务

序号	学校名称	专业名单
18	天津电子信息职业技术学院	通信技术
19		动漫设计与制作
20		软件技术
21	天津国土资源和房屋职业学院	国土资源调查与管理
22		电梯工程技术
23	天津医学高等专科学校	护理
24		药学
25		康复治疗技术
26	天津艺术职业学院	艺术表演（京剧表演）
27	天津城市职业学院	幼儿发展与健康管理
28		老年服务与管理
29	天津交通职业学院	新能源汽车技术
30		物流管理
31		城市轨道交通车辆技术
32	天津滨海职业学院	电气自动化技术
33		数字媒体艺术设计
34	天津海运职业学院	航海技术
35		国际邮轮乘务管理
36		轮机工程技术
37	天津生物工程职业技术学院	中药学
38		药品质量与安全

序号	学校名称	专业名单
39	天津冶金职业技术学院	黑色冶金技术
40		机电一体化技术
41	天津工程职业技术学院	石油工程技术
42		物联网应用技术
43	天津职业大学	眼视光技术
44		汽车运用与维修技术
45		机械制造与自动化
46		应用化工技术
47	天津铁道职业技术学院	动车组检修技术
48		城市轨道交通车辆技术
49	天津渤海职业技术学院	安全技术与管理
50		机电一体化技术

近三年（2014--2017）各项比赛获奖情况

我校 2014 年-2017 年部分获奖情况汇总

尊敬的部队领导：

我校 2008—2017 年连续 10 年承办全国职业院校技能大赛，充分展现了学校的办学实力，得到了教育部天津市领导和参赛院校领导的高度赞誉。2016 年 5 月 8 日上午，2016 年职业教育活动周全国启动仪式暨全国职业院校技能大赛开幕式在学院举行。中央政治局委员，国务院副总理刘延东出席开幕式并作重要讲话。下面摘取了 2014 年至 2017 年部分获奖情况，其中国家及行业技能大赛等获奖类别 36 条，天津市技能大赛等获奖情况类别 65 条，合计 101 条，具体如下。

一、国家及行业技能大赛等获奖情况简介

1. “2014 年全国职业院校技能大赛”数控机床装调、维修与升级改造赛项项目组教师高艳平、王利民指导我院学生张晓桐、张鹏昊、王鹏获得全国一等奖。

2. “2014 年全国职业院校技能大赛”三维建模数字化设计与制造赛项项目组教师张礼、蔡蕾指导我院学生孙惠敏、师玉荣获得全国二等奖。

3. 在第十届全国职业院校“用友新道杯”沙盘模拟经营大赛中，王天予老师指导我院学生刘强、郭安璟、侯艳华、陈雅毓、田玥获得天津赛区三等奖。

4. 在第二届全国电子制单大赛中，田彦玲老师指导我院学生尤冀旭、杨航、王丽丽获得“电子单证师组”团体三等奖。

5. 在“2014 年全国大学生条码自动识别知识竞赛”中，胡绍宏、

闫玉苹老师指导我院学生周岩获得个人赛三等奖，指导我院学生张海妮、邹小壮、王美玲获得团体赛高职高专组优胜奖。

6. 在“2014 年全国职业院校现代制造及自动化技术教师大赛”中，何琳锋老师参加高职组“可编程序控制系统设计及应用”赛项比赛，并获得二等奖。同时，何琳锋老师被授予“全国机械职工院校实践教学能手”称号。

7. 在“2014 年全国机械行业职业教育优秀校本教材”评选中，《基于 Mastercam 软件的计算机辅助制造》获得二等奖；《数控机床电气控制安装与调试》获得三等奖；《零件的检验与检测》获得三等奖；《高职高专实用英语写作》获得三等奖。

8. 在 2014 年全国机械职业院校“三维天下杯”三维逆向建模与创新设计教师大赛中，我院蔡蕾老师获得一等奖。

9. 在 2014 年全国机械职业院校“三维天下杯”三维逆向建模与创新设计教师大赛中，我院高菁老师获得二等奖。

10. 在 2014 年全国职业院校模具技能大赛教师组“冷冲压拉延模具 CAD/CAE”竞赛中，我院高菁老师获得二等奖。

11. 在“全国高等职业院校第二届优秀体育教师评选”活动中，我院李建老师获得“优秀体育教师”称号。

12. 在第五届“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛天津赛区 C/C++ 程序设计高职高专组比赛中，周广惠、怀艾琴老师指导我院学生付禹、徐城峰获得一等奖，指导我院学生张玉丰、苏行获得二等奖，指导我院学生崔娟获得三等奖。

13. 在“2014 年全国大学生数学建模竞赛”中，林漪、肖郑利老师指导我院学生刘亚强、任峰、吕琦琦、闫飞、薛雁西、马过获得一等奖。肖郑利、赵之眸老师指导我院学生吴岚、石玉金、赵永新、韦泳绮、孙竞技、王蕊获得二等奖。

14. “2015 年全国职业院校技能大赛”工业机器人技术应用赛项项目组教师邵欣、袁海亮指导我院学生任宏、李建东、王心发获得全国一等奖。

15. “2015 年全国职业院校技能大赛”三维建模数字化设计与制造赛项项目组教师王兴东、张礼指导我院学生王昊林、于潮获得全国二等奖。

16. “2015 年全国职业院校技能大赛”自动化生产线安装与调试赛项项目组教师王延盛、何琳锋指导我院学生张久生、苗志起获得全国二等奖。

17. 在“2015 年中国技能大赛—全国首届电切削工职业技能竞赛”院校教师组（电火花线切削）中，我院刘振辉老师获得个人优秀奖。

18. 在“2015GF 加工方案杯全国职业院校模具技能大赛”教师微课赛项中，我院池金环老师获得一等奖。

19. 在“2015GF 加工方案杯全国职业院校模具技能大赛”教师微课赛项中，我院高菁老师获得三等奖。

20. 在 2015 年全国高等职业院校“创新杯”体育课程信息化教学设计和说课大赛中，我院李建老师获得一等奖。

21. “2016 年全国职业院校技能大赛”三维建模数字化设计与制

造赛项项目组教师张礼、蔡蕾指导我院学生拉周加、代磊获得全国二等奖。

22. 在“2015年全国高校（高职高专）微课教学比赛”中，我院刘勇老师获得优秀奖。

23. 在“2015年全国高职高专院校思想政治理论课青年教师教学能手大赛（天津赛区）比赛”中，我院韩松老师获得三等奖。

24. 在“2015年全国大学生数学建模竞赛”中，丁晨光老师指导我院学生侯昕飞、张博思、安博武获得专科组全国二等奖。林漪老师指导我院学生张磊、王嘉威、刘欢获得天津市一等奖。肖郑利老师指导我院学生卞巧红、张秀丽、赵发志获得天津市二等奖。肖满红老师指导我院学生闫飞、孙竞技、吕昕琦获得天津市二等奖。

25. 在“2016年中国技能大赛—第七届全国数控技能大赛天津选拔赛”中，我院刘赫钊老师获得数控车工（教师组）第三名，杨博文老师获得数控车工（教师组）第十二名，王文陶老师获得数控铣工（教师组）第二名；我院冯志鹏同学获得数控车工（学生组）第九名，关思栋同学获得数控车工（学生组）第十一名，陈小东同学获得数控铣工（学生组）第四名，郑海龙同学获得数控铣工（学生组）第八名，李子轩同学获得加工中心操作工/四轴（学生组）第三名，王帅同学获得加工中心操作工/四轴（学生组）第五名，。

26. 在“2016年全国高等职业院校‘创新杯’体育课程信息化教学设计和说课大赛”中，我院李建老师获得一等奖。

27. 在“2016年第十届全国大学生“西门子杯”工业自动化挑

战赛”中，王冰老师指导我院学生冯明明、龚昭然、李勇泉获得全国初赛二等奖，于磊老师指导我院学生秦玉峰、张军胜、张新鹏获得全国初赛二等奖，姜颖老师指导我院学生获得马亮亮、潘凯旋、田飞获得全国初赛三等奖。

28. “2017 年全国职业院校技能大赛”数控机床装调与技术改造赛项项目组教师高艳平、康雅微指导我院学生王康宁、马霞军、王帅获得全国二等奖。

29. “2017 年全国职业院校技能大赛”工业产品数字化设计与制造赛项项目组教师张礼、李婧指导我院学生陈宇、谷磊获得全国二等奖。

30. “2017 年全国职业院校技能大赛”工业机器人技术应用赛项项目组教师王冰、于磊指导我院学生方文豪、张新鹏、田飞获得全国三等奖。

31. “2017 年全国职业院校技能大赛”模具数字化设计与制造工艺赛项项目组教师纪红、酆振指导我院学生王礼阳、邢少博、徐晓龙获得全国三等奖。

32. “2017 年全国职业院校技能大赛”风光互补发电系统安装与调试赛项项目组教师姜颖、杨堆元指导我院学生刘德鹏、郭垚梵、李昕泽获得全国三等奖。

33. “2017 年全国职业院校技能大赛”自动化生产线安装与调试赛项项目组教师王延盛、何琳锋指导我院学生王超、邓伟获得全国三等奖。

34. 在“首届全国机械行业职业教育精品教材”评选中，我院刘勇老师的《电梯安装与维修技术》被评为优秀教材；我院张智华老师的《机械设计基础项目化教程》被评为优秀教材。

35. 在“首届全国机械行业职业院校微课大赛”中，我院荣获“优秀组织单位奖”，我院雷洁、于磊、刘勇、王玲老师的微课作品分别获得高职组一等奖，我院张士涛、何佳、穆宁、赵普渡老师的微课作品分别获得高职组二等奖，我院高菁、高德崇老师的微课作品分别获得高职组三等奖，同时，高德崇老师的微课作品获得高职组网络人气奖。

36. 在“第六届全国数控技能大赛”中，我院许超老师获得全国第四名。同时，许超老师被授予“全国技术能手”荣誉称号。

二、天津市技能大赛等获奖情况简介

1. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛”数控机床装调、维修与升级改造项目组教师王利民、陶银指导我院学生张立冬、史振界获得天津市一等奖，指导我院学生陈奇、董钊源、陈禹获得天津市二等奖，指导我院学生李晓松获得天津市三等奖。

2. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛”三维建模数字化设计与制造项目组教师蔡蕾、张礼、朱祖明、高德崇指导我院学生王昊林、于潮获得天津市一等奖，指导我院学生张华申、任中华获得天津市三等奖。

3. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛”工业机械手与智能视觉系统应用项目组教师邵欣、邵帅指导我院学生牛磊获得天

津市一等奖，指导我院学生任宏获得天津市二等奖，指导我院学生李建东、高瑞生获得天津市三等奖。

4. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛” 嵌入式微型机器人（电脑鼠）走迷宫竞赛项目组教师孟志达、赵普渡指导我院学生李智获得天津市一等奖，指导我院学生张荣庭、丁立新获得天津市二等奖。

5. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛” 自动化生产线安装与调试项目组教师王延盛、何琳锋指导我院学生苗志起、张久生、吴春阳、何凯登获得天津市二等奖。

6. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛” 复杂部件造型、多轴联动编程与加工项目组教师陈甫、许超、刘振辉、张岳指导我院学生徐建伟、杨博、张宏禧获得天津市二等奖，指导我院学生蔡昌林获得天津市三等奖。

7. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛” 注塑模具 CAD/CAE 与主要零件加工项目组教师纪红、酆振指导我院学生西振忠获得天津市三等奖。

8. “2014 年度天津市高职高专院校学生技能大赛” 计算机网络信息安全技术应用项目组教师赵之眸指导我院学生李智升获得天津市三等奖。

9. 在“2014 年天津市高等职业院校信息化教学竞赛”中，陈甫老师《螺纹加工》课程获得信息化课堂教学三等奖。

10. 在“2014 年天津市高等职业院校信息化教学竞赛”中，赵之

眸、徐磊、任宗花老师《计算机应用基础》课程获得网络课程三等奖。

11. 在“天津市首届军事训练营军事课教师军事教学展示”评审中，我院曹磊老师获得优秀教学视频三等奖。

12. 在第二届天津市高校“思想政治理论课”青年教师教学技能大赛中，我院韩松老师获得三等奖。

13. 在“天津市第六届 CAD 竞赛”中，我院获得团体三等奖。孟丹、杜宇老师指导我院学生田青山获得天津市三等奖，指导我院学生宫建国、姜钧壮、黄琼、拉周加获得天津市优秀奖。

14. 在“天津市高校阳光体育活动先进学校、先进教师、先进青年评选”中，牛国胜、李建、王凯、安莹、孟宪立老师获得“先进教师”称号，李俊蒲、刘高峰、孙文康、田飞、董晓航等 20 名同学获得“先进青年”称号。

15. 在“天津市高职高专院校 2014 年思想政治理论微课教学比赛”中，我院韩松老师获得三等奖。

16. 在“天津市高职高专院校 2014 年思想政治理论微课教学比赛”中，我院罗艺老师获得三等奖。

17. 在市教委“海河职韵”诵读竞赛中，我院学生高金阳获得三等奖，我院学生王福海获得优秀奖。

18. 在“天津市第十一届投影制图竞赛”中，杜宇、毛卫农老师指导我院学生田青山获得天津市二等奖，指导我院学生郑海龙、任志刚获得优秀奖。

19. 在 2014 年全国大学英语四、六级考试中，我院被评为天津

市社会考试优秀考点，我院陈莹老师被评为先进个人。

20. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”数控机床装调、维修与升级改造项目组教师仇薪凯、康雅薇指导我院学生王蕊、邵佳文获得天津市一等奖，指导我院学生田小飞获得天津市二等奖，指导我院学生郭树行、杨慧冰获得天津市三等奖。

21. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”三维建模数字化设计与制造项目组教师朱祖明、高菁指导我院学生拉周加、代磊获得天津市一等奖，指导我院学生祝加乐获得天津市二等奖，指导我院学生宫建国获得天津市三等奖。

22. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”复杂部件造型、多轴联动编程与加工项目组教师许超、穆宁、张岳、王文陶指导我院学生王旭获得天津市一等奖，指导我院学生徐明扬、李锦华、杨林裔、岳峰、黄硕获得天津市二等奖。

23. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”自动化生产线安装与调试项目组教师王延盛、何琳锋指导我院学生王东杰获得天津市一等奖，指导我院学生李状、张李慧、李磊获得天津市二等奖。

24. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”纯电动汽车充电站运营与维护项目组教师何佳、徐慧指导我院学生孙国庆获得天津市一等奖，指导我院学生郎旭山、李建永、李志远获得天津市二等奖。

25. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”注塑模具 CAD/CAE 与主要零件加工项目组教师纪红、酆振、池金环指导我院学生王丽获得天津市二等奖，指导我院学生岳亮、刘静、李洋伟获得天津市三等

奖。

26. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”工业产品造型设计与快速成型项目组教师蔡蕾、张猛、杜宇、丁蕊指导我院学生张桢敏、陈磊获得天津市三等奖。

27. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”智能电梯装调与维护项目组教师刘勇、于磊指导我院学生宋学强、韩辉获得天津市三等奖。

28. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”工业机器人技术应用项目组教师袁海亮指导我院学生董少伟获得天津市三等奖。

29. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”信息安全管理与评估项目组教师赵之眸指导我院学生宫子豪获得天津市三等奖。

30. “2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”现代物流储存与配送作业优化设计和实施项目组教师杨国梁、张妍指导我院学生王亚楠获得天津市三等奖。

31. 在“2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”教师技能竞赛“自动化生产线安装与调试”项目中，我院何琳锋老师获得天津市一等奖，我院王延盛老师获得天津市二等奖。

32. 在“2015 年度天津市高职高专院校技能大赛”教师技能竞赛“复杂部件造型、多轴联动编程与加工”项目中，我院王文陶、张岳老师获得天津市二等奖。

33. 在“天津市第七届 CAD 竞赛”中，我院获得高职院校团体二等奖。孟丹、杜宇、高菁老师指导我院学生田青山获得天津市一等奖，

指导我院学生郑海龙、张博思获得天津市优秀奖。

34. 在“2015-2016“特步”中国大学生五人制足球联赛”中，牛国胜、李建、孟宪立老师指导我院学生陈磊、李阳、赵世新、张世庆、吴文轩、韩治刚、贾昊、杨季林、冉曙文、赵天阳、孟思嘉、韩海龙获得高职学院组第三名。

35. 在“2015 年度天津市普通高校军事理论课授课比赛”中，我院曹磊老师获得三等奖。

36. 在“2016 年天津市大学生绳毽比赛”中，我院获得高职院校组团体总第五名，我院学生李明、赵永泉、王礼阳、王永强、张高赫、郑辉、王国贺、马彦林、许涛、王鹏、吴德伟、王浩获得高职院校组三分钟 3 顶 1 跳第四名，我院学生白卫明、赵天琦、武琳、盛钰梅获得高职院校组 2 分钟 4 人集体循环踢第五名，我院学生运明岩获得高职院校组男子 2 分钟盘蹲踢第六名，我院学生武琳获得高职院校组女子 2 分钟平踢第六名，我院学生白卫明获得高职院校组男子 2 分钟平踢第六名，我院学生盛钰梅获得高职院校组女子 2 分钟平踢第七名，我院学生韩旭涛获得高职院校组男子 2 分钟平踢第八名，我院学生王浩获得高职院校组男子单人 1 分钟双摇跳第八名。

37. 在“2016 年天津市大学生田径运动会”中，我院学生李梦雅获得女子高职院校甲组 100 米栏第一名，我院学生刘国文获得男子高职院校甲组铅球第二名，我院学生王鹏获得男子高职院校甲组五项全能第二名，我院学生王礼阳获得男子高职院校甲组 110 米栏第三名，我院学生李梦雅获得女子高职院校甲组 400 米栏第三名，我院学

生刘国文获得男子高职院校甲组铁饼第七名，我院学生吴德伟获得男子高职院校甲组 10000 米竞走第八名。

38. 在“2016 年天津市大学生篮球比赛暨第二届 CUBA 中国大学生篮球联赛（阳光组）总决赛天津赛区选拔赛”中，我院学生张新、周伟、张一白、于新萌、王吴一、周子鹤、乌白伟、汪伟、董家荣、王亚洲、戴学旭、石嘉诚获得高职学院男子组第五名。

39. 在“天津海河教育园区第二届职业院校大学生思政课情景剧大赛”中，柴媛媛、孙静老师指导我院学生潘亚征、张子博、赵健、曹阳、郑毅、汪琦智获得三等奖。

40. 在“天津市第十二届投影制图竞赛”中，我院获得团体三等奖。孟丹、杜宇老师指导我院学生刘亮、柴金伟获得优秀奖。

41. 在“2016 年天津市高职院校国际化专业教学成果交流赛”中，我院许睿老师和楚倩倩同学获得三等奖。

42. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”三维建模数字化设计与制造项目组教师张礼、李婧指导我院学生谷磊获得天津市一等奖，指导我院学生陈宇、田青山、信建获得天津市二等奖。

43. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”自动化生产线安装与调试项目组教师王延盛、何琳锋指导我院学生王超获得天津市一等奖，指导我院学生邓伟、张春阳、常桂铭获得天津市二等奖。

44. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”复杂部件造型、多轴联动编程与加工项目组教师许超、陈甫、王文陶、刘赫钊指导我院学生冯志鹏、王帅、李子轩获得天津市二等奖，指导我院学生关思

栋、陈小东、郑海龙获得天津市三等奖。

45. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”注塑模具 CAD/CAE 与主要零件加工项目组教师纪红、酆振指导我院学生邢少博获得天津市二等奖，指导我院学生王礼阳、徐晓龙、张博思、李永林获得天津市三等奖。

46. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”工业机器人技术应用项目组教师王冰、于磊、袁海亮指导我院学生田飞、张新鹏、方文豪获得天津市二等奖。

47. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”机电技术工程实践创新项目组教师邵帅、刘瑞指导我院学生马赞、翟海冬、李勇泉、王涛、吴杨获得天津市三等奖。

48. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”风光互补发电系统安装与调试项目组教师杨堆元、姜颖指导我院学生刘圣强、刘德鹏获得天津市三等奖。

49. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”电脑鼠走迷宫项目组教师李丽、孟志达指导我院学生任志刚获得天津市三等奖。

50. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”工业产品造型与快速成型项目组教师刘恩宇、王喆指导我院学生贾仲栋获得天津市三等奖。

51. “2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”英语口语（非专业组）项目组教师华蕊指导我院学生程远喆获得天津市二等奖。

52. 在“2016 年度天津市高职高专院校技能大赛”教师技能竞赛

“先进制造技术（五轴）表演赛”项目中，我院许超、赵华老师获得天津市三等奖。

53. 在“2016年天津市高等职业院校信息化教学竞赛”中，刘恩宇、郑鸣、许睿老师的作品《液压阀—方向控制阀》获得教学设计赛项二等奖。

54. 在“2016年天津市高等职业院校信息化教学竞赛”中，肖满红、肖郑利、周建华老师的作品《高等数学—定积分概念 教学设计》获得教学设计赛项三等奖。

55. 在“2016年度天津市出纳员专业技能竞赛”中，秦妹老师指导我院学生武月宏获得综合技能个人二等奖，王天予老师指导我院学生吕才娜获得单项处理技能个人三等奖，王天予老师指导我院学生吕才娜、韩丽获得综合技能团体三等奖。

56. 在“2016年度天津市出纳员专业技能竞赛”中，我院杨国兴老师获得优秀教学技能一等奖。

57. 在2016年“全国机械行业职业教育校企合作典型案例与优秀论文”评选中，王延盛、王兴东、何佳、王喆、何琳锋的《创新校企合作实践，服务行业培养人才，机电正本携手合作，互惠互利共同发展》案例获得二等奖；赵之眸、钱灵、闫坤、王薇的《校企合作订单式人才培养》案例获得三等奖；刘勇、王兴东、李旭、王冰、于磊的《开启校企合作新天地——天津机电职业技术学院与蒂森克虏伯电梯公司校企合作案例》案例获得三等奖；纪红、张振秀、曹方雷、王欢、回健勇、赵春梅、陈甫、高立霞、池金环、蔡蕾、吕琳的《合作办学，

校企共同发展》案例获得三等奖。

58. 在“第七届‘外研社杯’全国高职高专英语写作大赛天津赛区选拔赛”中，赵宇佳老师指导我院学生李飞龙获得公共英语组二等奖。

59. 在“天津市第八届 CAD 竞赛”中，我院获得高职院校团体二等奖。杜宇老师指导我院学生张研获得天津市三等奖，指导我院学生侯鹏一、孙云飞、柴金伟获得天津市优秀奖。

60. 在“2016 年全国大学生数学建模竞赛”中，肖满红老师指导我院学生张博思、侯昕飞、安博武获得天津赛区一等奖，丁晨光老师指导我院学生王志敏、王智钧、路莎莎获得天津赛区一等奖；丁晨光老师指导我院学生许建华、王晋、安道鑫获得天津赛区二等奖，丁晨光老师指导我院学生张研、卢焄、李勇获得天津赛区二等奖，林漪老师指导我院学生张向坤、朱志超、李明洋获得天津赛区二等奖；肖满红老师指导我院学生马振、陈一凡、罗东获得天津赛区成功参赛奖，林漪老师指导我院学生马少泽、魏连博、王东伟获得天津赛区成功参赛奖，肖郑利老师指导我院学生李长汉、张博升、武艳清获得天津赛区成功参赛奖，肖满红老师指导我院学生冯小娟、石磊、李成吉获得天津赛区成功参赛奖，肖郑利老师指导我院学生韩名扬、姜家利、刘培江获得天津赛区成功参赛奖。

61. 在“2016 年天津市高校阳光体育活动先进学校、先进教师评选”中，牛国胜、李建、安莹、孟宪立老师获得“先进教师”称号。

62. 在“2017 年天津市高职院校国际化专业教学标准课堂教学竞

赛”中，我院袁海亮、李昕一老师分别获得三等奖。

63. 在第八届“外教社杯”全国高校外语教学大赛（职业院校组）中，我院赵宇佳、朱婕老师获得天津赛区一等奖，我院邢维老师获得天津赛区三等奖。

64. 在“天津市第十三届投影制图竞赛”中，杜宇、毛卫农、高赵霞老师指导我院学生杨鸿宝获得天津市三等奖，指导我院学生刘超、李宏伟、吴斌、魏华琰获得优秀奖。

65. 在“天津海河教育园区第三届职业院校大学生思政课情景剧大赛”中，张文娟老师指导我院学生赵东雪、沈程、潘文静、胡佳兴、苑颖、张楠、麻张厉、白岳洋、孙德民、张博、宁鑫鹏获得一等奖。

天津机电职业技术学院

2017 年 12 月

重点专业简介

天津机电职业技术学院专业介绍

我校下设电气学院、机械学院、管信学院三个二级学院，共开设 29 个专业服务于机械设备、航空航天、汽车、环保、电子信息、金融、物流、港口等行业和相关领域。在“十二五”期间重点建设专业有数控技术、机电一体化技术、电气自动化技术、电力系统自动化技术、会计电算化共 5 个专业，其中机电一体化技术、电气自动化技术 2 个专业为央财支持专业。“十三五”优质校建设专业有工业机器人、机械设计与制造（3D 制作）2 个专业。其他重点专业介绍如下。

1、机电一体化技术（“十二五”期间重点建设专业、央财支持专业）

核心课程：机械制图、计算机辅助绘图、电工与电子技术、机械加工技术、液压与气压传动技术、CAD/CAM（UG）软件应用、机电设备控制技术、机床电器控制、机床数控技术应用、机电产品安装与调试技能等

技能证书：维修电工中高级证、电梯维修中高级证、数控机床操作技能等级证等

就业岗位：机电产品生产现场操作、机电设备维护与管理、机电一体化设备的安装与调试、自动化生产线设备的应用与维护、机电设备产品技术服务等岗位。

2、电气自动化技术（“十二五”期间重点建设专业、央财支持专业）

核心课程：机械制图与计算机绘图、机械工学、电工电子技术、电机与电气控制、自动检测与转换技术、自动控制原理与系统、单片机与接口技术、PLC原理及应用、工厂供电、现场总线技术等。

技能证书：维修电工中高级证、PLC系统工程师证等。

就业岗位：电气维修、电气程控管理、设备维修管理、自动化生产线设计、安装、编程和调试技术员等。

3、电力系统自动化技术（“十二五”期间重点建设专业）

核心课程：电工电子技术、电机与电器控制、发电厂电气设备、供配电系统及设备、供用电工程、电能计量和用电监察、继电保护与自动装置等。

技能证书：维修电工中高级证、高压电工中级证、制图员中高级证、变电检修中级证等。

就业岗位：电力控制设备和供配电系统检修、维护、生产监督管理、用电检查、电力试验以及新能源发电设备（风电场、光伏电站）安装、维修岗位。

4、工业机器人技术（“十三五”优质校建设专业）

核心课程：可编程序控制器应用技术、现场总线控制技术、工程实践项目创新、工业机器人离线编程仿真技术及应用（双语）、工业机器人程序编制、工业机器人技术基础

技能证书：维修电工中高级证、工业机器人操作调整工证书

就业岗位：本专业毕业生就业岗位主要面向工业机器人制造企业，工业机器人应用企业，工业机器人系统集成企业和工业机器人销售及服务企业。可从事的工作岗位包括工业机器人工作站维护保养岗、工业机器人工作站销售服务岗、工业机器人工作站系统安装调试岗、工业机器人系统集成等岗位。

5、机电设备维修与管理

核心课程：电器控制与可编程控制器、金属切削机床、数控机床结构与维修、通用机械设备、机械设备维修工艺学、机制工艺与夹具、设备润滑与防腐、传感器原理、设备技术经济等。

技能证书：维修电工中高级证、机修钳工中高级证等。

就业岗位：机电设备管理，安装与调试，维护和维修岗位，机电设备技术改造岗位及产品售后技术服务岗位。

6、数控设备应用与维护

核心课程：机械零件造型与测绘、机械设计基础、电工技术、数控原理与系统、可编程控制器技术、机床电器系统安装与检修、气液系统运行与检查、数控设备机械装配与调试、工业驱动与维修、设备润滑与防腐、数控机床故障诊断与维修、数控设备机电联调、CAM实用技术等。

技能证书：数控机床操作中高级证、维修电工中高级证书、数控机床装调维修工中、高级证书等。

就业岗位：机电、数控设备制造等企业技术研发、工艺设计、质检以及数控设备机械与电气装配、调试与维护、加工编程与操作、数控设备营销与服务等岗位。

7、应用电子技术

核心课程：电工技术、微机原理与应用、模拟电子技术、数控电子技术、自动测试与检测技术、电子CAD、电子线路设计自动化、单片机原理与应用、可编程控制器技术、嵌入式系统开发、电子产品制作等。

技能证书：无线电装接工中高级证、PCB 制图员资格证。

就业岗位：电子产品生产工艺与管理、PCB 设计与制作、电子设备的安装与维修、小型电子产品的设计与制作等岗位。

8、数控技术（“十二五”期间重点建设专业）

核心课程：机械加工工艺及夹具、金属切削原理与刀具、数控原理与系统、数控机床、数控加工编程及操作、液压与气动技术、数控机床电气控制与维修、CAD/CAM 实用技术、产品部件数控加工与装配、数控加工编程等。

技能证书：数控车床、加工中心操作工中、高级证，维修电工中、高级证书等。

就业岗位：数控机床工艺开发及程序设计，数控装备操作、安装与调试、故障诊断与维修，CAM 程序设计员，数控设备销售与服务等岗位。

9、计算机辅助设计与制造专业（3D 制作方向）（“十三五”优质校建设专业）

核心课程：UG 产品造型与加工、CATIA 曲面造型、逆向工程与快速成型技术应用、机械加工工艺与夹具、加工中心制造技术、特种加工技术、零件的检验与检测等。

技能证书：数控加工中心中高级证、UG NX CAD 助理工程师证书等。

就业方向：机械、汽车、模具、家电、轻工、航空等领域的产品三维造型、逆向图形采集、数据测量与处理、快速成型制造等岗位。

10、汽车检测与维修技术

核心课程：汽车发动机构造与维修、汽车机械基础、汽车底盘构造与维修、汽车电器设备结构与维修、汽车底盘电控设备原理与维修、汽

车车身电控设备原理与维修、汽车检测技术、汽车故障诊断与排除等。

技能证书：汽车维修工中高级证、汽车驾驶证书、汽车维修电工中高级证、汽车营销师证书、二手车鉴定估价师证等

就业方向：汽车维修企业（汽车修理厂、特约维修站、4S 店等）性能检测、维修、销售与服务等岗位，汽车制作企业生产或技术类岗位，汽车运输管理、交通运输组织管理等技术和管理岗位。

11、汽车电子技术

核心课程：汽车构造、汽车电器构造与维修、汽车电子控制系统、单片机原理与接口技术、汽车故障诊断与排除、汽车传感器及检测。

技能证书：汽车维修电工中高级证、二手车鉴定估价师证、汽车营销师证、汽车驾驶证（C1）、汽车维修工证等。

就业方向：汽车修理和制作企业技术岗位，汽车电器电子控制系统部分的组装与调试、汽车电器电子控制系统部分的检测与维修，汽车电子产品的销售和售后服务岗位。

12、焊接技术及自动化

核心课程：机械设计基础、金属学与热处理、金属熔焊原理、焊接方法及设备、弧焊电源运行与维护、焊接操作技术、金属材料焊接、焊接结构生产、焊接生产管理与检测、电气控制及可编程序控制器应用、特种焊接技术、机器人焊接技术等课程。

技能证书：焊工中高级证书、维修电工中高级证等。

就业方向：焊接操作、焊接质量检测、焊接工艺分析和制定、焊接结构设计、焊接设备和仪器的使用、安装、调试及维修，焊接产品营销

及焊接工程管理等岗位。

13、模具设计与制造

核心课程：计算机辅助制造（UG）、计算机辅助模具设计（UG）及模流分析、冷冲压技术、压铸模及其他模具、塑料模成型技术、逆向工程与快速成型技术应用、机械（模具）加工工艺及装备、数控加工与编程、液压与气动技术等。

技能证书：模具钳工中高级证、数控加工中心中高级证等。

就业前景：模具设计、模具及机械加工、钳工、模具维护及模具检测以及铸造成型工艺、冲压成型工艺和注塑成型工艺等岗位。

14、计算机辅助设计与制造专业（3D 制作方向）

核心课程：UG 产品造型与加工、CATIA 曲面造型、逆向工程与快速成型技术应用、机械加工工艺与夹具、加工中心制造技术、特种加工技术、零件的检验与检测等。

技能证书：数控加工中心中高级证、UG NX CAD 助理工程师证书等。

就业方向：机械、汽车、模具、家电、轻工、航空等领域的产品三维造型、逆向图形采集、数据测量与处理、快速成型制造等岗位。

15、会计电算化（“十二五”期间重点建设专业）

核心课程：基础会计、统计原理、经济法、财务会计、成本会计、管理会计、公司理财、财务软件、税收基础、财务报告分析、会计实务模拟等。

技能证书：会计从业资格证、助理会计师证、理财规划师证等

就业岗位：出纳、会计核算、会计主管、会计稽核以及会计师事务所企业审计、会计咨询等岗位

16、物流管理

核心课程：物流管理、运输管理、仓储管理、配送管理、采购管理、国际贸易、信息系统管理、运筹学、国际货贷实务、条码技术与应用、商务英语、物流案例分析等。

技能证书：助理物流师、条码技能证

就业岗位：物流企业库管、调度、单证、营销业务岗；进货、理货、发货等工作的管理岗；现代物流企业的报关员；电子数据交换系统的操作人员等岗位。

17、电子商务

核心课程：电子商务、电子商务网站建设、网络安全与维护、网页设计与制作、网络营销与策划、市场营销、电子商务系统分析与设计等

技能证书：国际商务单证员证、电子单证师证、助理电子商务师。

就业岗位：电子商务的网络交易、客户服务、网络推广、信息调查岗位；电子商务网站建设、管理、运营和维护岗位；网络营销的实施和策划岗位；国际电子商务结算、运输、单证、保险、报关等岗位。

18、国际商务

核心课程：国际金融、国际贸易理论与实务、会计基础、外贸函电、国际商务单证、国际商务谈判、商务营销与策划、报关实务、商务英语等。

技能证书：国际商务单证员证、电子制单技能证、报关员证。

就业岗位：国贸商务代理、营销，商务秘书、外贸销售、报关、涉外商务咨询、商务谈判助理和其他涉外商贸服务、市场营销等管理岗。

19、金融与证券

核心课程：西方经济、货币银行、国际金融、商务银行经营管理、证券市场基础、证券交易、证券投资基金、期货交易实务、财经管理、金融会计、证券交易模拟实训等。

技能证书：证券从业资格证、期货从业资格证、会计从业资格证。

就业岗位：证券公司、保险公司、商业银行的综合柜员；证券公司、保险公司、期货公司的业务经理等。

20、金融保险

核心课程：西方经济、货币银行、保险概论、保险经纪人、人身保险、责任保险、金融商品服务与营销、保险公司经营管理、公司理财、证券市场、保险实务模拟实训等。

技能证书：全国保险代理人资格证；全国证券从业资格；理财规划师资格证。

就业岗位：商业银行、证券公司、保险公司的综合柜员；商业银行、证券公司、保险公司的代理人、经纪人和客户服务岗位、以及理财规划、金融企业管理、金融市场调查与分析等岗位。

21、计算机信息管理

核心课程：管理信息系统、电子政务、[面向对象](#)程序设计、JAVA 程序设计、网络数据库、VB 程序设计、C++程序设计、FLASH 动画、信息系统设计与开发、ASP.NET 编程等。

可取证书：《全国计算机信息高新技术考试（OSTA）》中高级证、全国计算机技术与软件专业技术资格（水平）考试信息处理技术员证、计算机二级、三级证。

就业岗位：

信息系统设计开发、管理、维护、使用岗位、计算机办公信息化及文秘岗位；计算机软、硬件配置、测试与维护管理岗位；

22、计算机多媒体技术

核心课程：平面设计基础、广告动画制作、三维动画制作、计算机绘图、建筑装饰效果图设计、网页制作、视频编辑、高级语言程序设计、多媒体应用程序设计、图形图像处理等。

技能证书：图像制作员中高级证、《全国计算机信息高新技术考试（OSTA）》计算机辅助设计员中级证书。

就业岗位：网页设计制作、企业宣传，广告公司广告创意、制作，数字传媒公司多媒体创意、制作，建筑装饰公司各种建筑装饰设计及效果图制作等岗位。

23、网络系统管理

核心课程：计算机网络实用技术、网络信息制作与发布、网络组建与管理、网络安全、网页编程、网络数据库、ASP 网络编程、JAVA 编程基础、交换机/路由器配置、C++程序设计、XML 基础等。

技能证书：CEAC 网页设计师证；CEAC 网络管理员证；CEAC 网络应用工程师证；计算机网络技术三级证；思科（Cisco）网络认证。

就业岗位：网站管理、网站设计、开发与制作，公司网络硬件环境组建与维护，办公自动化、计算机软硬件维护、软件编程等岗位。

24、软件技术

核心课程：C 程序设计、HTML 编程、SQL 数据库程序设计、C++语言程序设计、ASP.NET 编程、C/S 与 B/S 项目开发、ASP 网络编程等。

技能证书：初级程序员、程序员、软件技术师、计算机三级证等。

就业岗位：

系统维护员、软件设计员、软件项目开发、设计员、软件项目维护员
以及计算机组装、调试、维护、营销、技术和管理等岗位。

国防教育特色工作开展情况

国防教育特色

一、建立健全管理机制

我院高度重视学校国防教育工作，由院党委书记主管此项工作，且我院设有学工部、武装部专门负责学院大学生军训、军事理论课教学等国防教育工作，并将国防教育工作纳入议事日程并制定年度工作计划，定期召开相关部门研究制定学年工作。学院也给与一定的国防教育专项经费和政策支持。

二、创造性开展国防教育活动

1、成为天津市学校国防教育协会会员单位

始终坚持以邓小平理论、“三个代表”重要思想和科学发展观为指导，突出“弘扬爱国精神、增强国防观念、加快天津发展、构建和谐社会”主题，坚持依法施教，整体动员，全民参与，立体推进，组织开展了形式多样、丰富多彩、覆盖面广的系列宣传教育活动，为全市国防教育的普及和深化发挥了重要作用。我院武装部与天津市学校国防教育协会经过多次协商和讨论，于2015年6月加入天津市学校国防教育协会，以协会为大学生爱国主义教育平台，开展大学国防教育工作。

2、共建爱国主义教育基地

我院于2014年在天津市东丽区国防教育基地建立爱国主义教育基地，并在基地举行了授牌仪式。天津市东丽区国防教育基地集学生军事训练和社会实践为一体，并建有国防教育展馆、人防教育展馆和禁毒教育展馆。截止到目前我院已有近8000人次参观了国防教育展

馆等，充分发挥了爱国主义教育基地的作用。

3、加强学院国防教育工作，成立学院国旗护卫队

(1) 国旗护卫队的成立

天津机电职业技术学院国旗护卫队成立于 2014 年 4 月，是在学院武装部直接领导下由学院各级学生志愿组成的学生组织。主要负责我院重大节假日、重大活动及日常的升旗仪式，做好征兵宣传及爱国主义教育宣传工作。在 2016 年 9 月举办的天津市高校国旗护卫队展演中荣获二等奖的好成绩。

(2) 国防教育活动

按照学院的有关要求，由武装部负责全院学生的爱国主义教育工作，定期举办以国防教育知识论坛、兵器图片展览等形式的爱国主义教育活动，培养学生的爱国主义精神，增强国防观念，强化集体主义精神，加强组织纪律性，培养艰苦奋斗、吃苦耐劳的作风，树立正确的世界观、人生观和价值观,促进大学生综合素质的提高。

附：国防教育活动安排

序号	时间	活动主题
1	3 月	“雷锋精神永驻我心”主题征文活动
2	4 月	组织参观平津战役纪念馆、与驻地部队共建爱国主义教育基地
3	6 月	“珍爱生命、远离毒品”主题图片展
4	7 月	组织观影——建党伟业
6	9 月	“爱我校园、爱我中国”诗朗诵
7	10 月	组织观影——建国大业
8	11 月	军事科普讲座

(3) 大学生入伍宣传及政策解释工作安排

序号	时间	工作内容
1	3 月底	联系本人或学生家长，通知来校办理学费补偿手续（去年申请）
2	4-5 月	配合武装部做好大学生入伍宣传工作
3	6 月 1 日--6 月 10 日	协助武装部做好组织报名工作，现场填写《大学生预征对象登记表》和《应征入伍高校学生补偿学费代偿国家助学贷款申请表》
4	6 月 10 日--6 月 20 日	配合武装部进行身体初检和政治初审，符合基本征集条件的确定为预征对象。审核预征对象是否享受补偿和代偿的资格、金额及相关信息；确认后 在《登记表》和《申请表》上加盖学校公章。
5	7 月 1 日--7 月 30 日	协助武装部组织预征对象上站体检，对体检合格男青年抽检和心理测试， 组织女青年进行体格初检。
6	7 月 30 日--8 月 30 日	配合武装部对体检合格青年进行政审和区域联审及文化审查，汇总政审结果，公示政审合格名单
7	9 月初	协助武装部做好办理新兵补助、入伍手续、发放服装，欢送新兵的工作
8	10 月	整理本年度申报学费补偿材料、统一盖章
9	11 月初	整理复核《申报表》等相关材料，统一报送教委
10	12 月	做好当年学费补偿、学费减免信息的平台录入

4、配合区武装部征兵工作，每年均超额完成征兵任务

我院积极响应国家的征兵号召，积极配合红桥区武装部进行征兵工作，学期初即制定相应的征兵计划和工作安排等，制作了精美的宣传手册、海报等。2015 年我院从红桥区批准应征入伍男兵总数 36 人，占比 32%；2016 年我院从红桥区批准应征入伍男兵总数 50 人，占比 46%；2017 年我院从红桥区批准应征入伍男兵总数 58 人，占比 60%，均超额完成历年征兵任务。

附典型人物简介

序号	姓名	性别	专业班级	入伍时间	典型事迹
1	任桂池	男	11 级模具	2012 年 12 月	毕业后就职于天津航天长征火箭制造有限公司
2	杨佳庆	女	11 级物流管理	2013 年 12 月	我国首支女子仪仗队队员
3	周小成	男	11 级汽车检测与维修	2013 年 9 月	2015 年度荣获三等功
4	李 振	男	11 级汽车检测与维修	2013 年 9 月	参加了 2015 中国抗日战争暨世界反法西斯战争胜利 70 周年阅兵
5	高 健	男	11 级网管	2013 年 9 月	现就职于东丽区新立街办事处（进藏兵）
6	王君泽	男	13 级软件技术	2016 年 9 月	已安排红桥区审批事务服务中心工作（进藏兵）
7	毛建雄	男	13 级电气自动化	2016 年 9 月	已安排红桥区图书馆工作（进藏兵）
8	郭 恒	男	14 级计算机信息管理	2016 年 9 月	已安排红桥区少年儿童图书馆工作（进藏兵）
9	于 添	男	13 级机电一体化	2016 年 9 月	已安排红桥区城市网格化管理服务中心工作（进藏兵）
10	陈鸿玮	男	13 级数控技术	2016 年 9 月	已安排红桥区城市网格化管理服务中心工作（进藏兵）
11	吴 凡	男	16 级汽车检测与维修	2014 年 9 月	天津港区“8.12”抢险救援集体一等功

5、完成民兵整组工作

我院积极配合红桥区武装部在前期充分摸底调查的情况下，根据整组安排完成学院的民兵整组、改组工作。

6、获批国防教育特色示范校

经过历年扎实的国防教育工作，2016 年我院被教育部评为国防教育特色示范校，我院是天津唯一一所获此殊荣的高职院校。我院严格按照文件中的要求，继续做好学院的国防教育工作。

三、加快国防教育与学校教学相融合，丰富教育形式和方法。

1、大学生军事训练

大学生军事训练是大学国防教育非常重要的一环，为切实做好大学生军事训练工作，预防各类事故发生，我院成立了学生军训突发事件处置领导小组，并制定了完善的学生军训应急预案，确保大学生军事训练安全有序进行。

2、军事理论课程建设

依据《普通高等学校军事课教学大纲》和《学生军事训练工作规定》的内容和标准，军事理论课是高职院校在校学生的一门必修课程。在本课程建设过程中，围绕对学生国防教育的要求，打造精品课程。

课程建设的突破点和创新点：（1）军事理论课程在建设的过程中体现两个“统一”的建设思路，以此为突破点对该课程进行全新的规划，“课上课下相统一”：“课上”即课堂教学，“课下”即实践实训项目。（2）“线上线下相统一”：“线上”即网络课堂或网络资源，“线下”即真实课堂和实景学生活动。

军事理论课程在建设的过程中新增实践体验项目，分别围绕组建爱国主义教育社团，搭构实践教学平台、引入情景体验式教学法，提高实践教学的实效性、整合教育资源，实现国防教育和德育教育双重目标三个方面进行构思和建设。

天津市教育委员会

市教委转发《教育部关于公布 2016 年国防教育特色学校名单的通知》的通知

津教委体处〔2017〕5 号

各区教育局，各高等院校：

为深化学校国防教育改革，加快国防教育与学校教育教学融合，形成丰富多彩教育形式和教学方法，鼓励创新发展，探索典型经验，教育部下发了《关于公布 2016 年国防教育特色学校名单的通知》（教体艺函〔2017〕1 号，以下简称《通知》）。现将《通知》转发给你们，请严格遵照执行。

各区教育局和高等院校要认真领会《通知》精神，高度重视此项工作，加强国防教育特色学校建设，采取措施，进一步深化改革发展，完善政策措施，加大保障力度，营造良好氛围，完善质量监测，要切实以特色学校为带动，全面提升我市学校国防教育的工作水平。

请各区教育局和高等院校及时将工作进展情况和发现的有关问题报告市教委体卫艺处。

联系方式：83215263。

市教委体卫艺处

2017 年 2 月 24 日

教育部关于公布 2016 年国防教育 特色学校名单的通知

教体艺函〔2017〕1 号

各省、自治区、直辖市教育厅（教委），新疆生产建设兵团教育局：

为深化学校国防教育改革，加快国防教育与学校教育教学融合，形成丰富多样的教育形式和教学方法，鼓励创新发展，探索典型经验，以区域特色和学校特色带动各地全面提升学校国防教育工作水平，在学校自主申报、省级教育行政部门推荐基础上，我部综合认定清华大学等 1430 所学校为“国防教育特色学校”。现将特色学校名单予以公布，并就有关事宜通知如下：

一、深化改革发展，明确职责任务

特色学校要充分利用所在地人文环境、优秀历史传统和教育资源创造性地开展工作。在管理机制、课程开发、教育方式、工作模式、活动开展、师资队伍和实践基地建设等方面进一步提高水平和办出特色；要保障教学时间，在相关课程中有机融入学校国防教育内容。有效开展主题活动，利用重要时间节点营造良好的教育氛围，利用图书馆、阅览室、宣传栏、互联网站等资源开展形式多样的日常教育活动。学校国防教育工作要得到师生员工的广泛支持，并努力为其他地区和学校国防教育改革与发展提供先进经验，发挥示范作用。

二、加大保障力度，完善政策措施

各地教育行政部门要把特色学校纳入本地教育发展规划，制定本地区的管理、建设和支持方案，明确工作目标，完善政策措施。各类教师培训中涵盖学校国防教育内容，加强学校国防教育综合实践基地建设与管理，整合各类教育教学资源。特色学校要高度重视国防教育，纳入年度工作计划和议事日程，定期研究工作，明确分管校领导和专门机构负责组织开展教育教学活动，完善教育教学方案和计划，健全管理制度和绩效评估机制，加大经费预算和政策支持，安排专职和兼职教师进行课程教学和各项活动。

三、营造良好氛围，完善质量监测

为建立健全特色学校带动学校国防教育全面发展的有效机制，教育部在“十三五”期间将有计划有步骤地持续开展特色学校的认定公布工作，实施扶持项目，统筹多方资源，继续推动和支持国防教育特色学校建设。我部将加强特色学校国防教育工作情况和教育教学质量的监督检查，对于不合格的学校，启动退出机制，取消命名并予通报；各地教育行政部门对本区域内学校年度国防教育情况进行统计汇总，向上级提交专项报告。省级教育行政部门编制发布本地区学校国防教育年度报告，教育部编制全国学校国防教育年度报告。充分发挥媒体的舆论宣传作用，加大对学校国防教育的政策、经验和做法的正面宣传报道，努力形成全社会关注、关心和支持学校国防教育的良好氛围。

附件：2016 年国防教育特色学校名单（天津市）

教 育 部

2017 年 1 月 8 日

2016 年国防教育特色学校名单（天津市）

序号	省(区、市)	所属县(区)	学校名称	学校类别
1	天津市	海河教育园	天津大学	本科院校
2	天津市	海河教育园	天津机电职业技术学院	高职院校
3	天津市	和平区	天津市和平区岳阳道小学	义务教育阶段学校
4	天津市	河东区	天津市第四十五中学	普通高中、义务教育阶段学校
5	天津市	河西区	天津市河西区中心小学	义务教育阶段学校
6	天津市	南开区	天津大学附属中学	普通高中、义务教育阶段学校
7	天津市	河北区	天津市第十四中学	普通高中
8	天津市	西青区	天津市西青区当城中学	普通高中、义务教育阶段学校
9	天津市	西青区	天津市西青区辛口镇中心小学	义务教育阶段学校
10	天津市	津南区	天津市小站第一中学	普通高中
11	天津市	北辰区	天津市南王平中学	义务教育阶段学校
12	天津市	武清区	天津市武清区杨村第一中学	普通高中
13	天津市	武清区	天津市武清区职业中等专业学校	中等职业学校
14	天津市	武清区	天津市武清区王庄军民小学	义务教育阶段学校
15	天津市	武清区	天津市武清区杨村第八中学	义务教育阶段学校
16	天津市	宝坻区	天津市宝坻区第一中学	普通高中
17	天津市	宝坻区	天津市宝坻区职业教育与成人教育中心	中等职业学校
18	天津市	宝坻区	天津市宝坻区第二中学	义务教育阶段学校
19	天津市	宝坻区	天津市宝坻区顺驰小学	义务教育阶段学校
20	天津市	滨海新区	天津市滨海新区塘沽紫云中学	普通高中
21	天津市	滨海新区	天津市滨海新区塘沽第一中学初中校区	义务教育阶段学校
22	天津市	滨海新区	天津市滨海新区大港油田第三中学	义务教育阶段学校
23	天津市	蓟县	天津市蓟县第四中学	普通高中
24	天津市	蓟县	天津市信息工程学校	中等职业学校
25	天津市	蓟县	天津市蓟县第一小学	义务教育阶段学校
26	天津市	蓟县	天津市蓟县渔阳镇仓上屯中心小学	义务教育阶段学校

2014-2017 年学校应征入伍情况汇总

序号	专业	14 年	15 年	16 年	17 年
1	数控技术	1	10	3	4
2	模具设计与制造	2	2	8	2
3	焊接技术与自动化	2	0	0	4
4	计算机辅助设计与制造	0	0	0	0
5	机电一体化技术	2	7	8	16
6	电气自动化技术	1	3	4	4
7	电力系统自动化技术	1	0	0	1
8	机电设备维修与管理	0	0	2	1
9	数控设备应用与维护	0	0	0	1
10	汽车检测与维修技术	2	4	10	12
11	汽车电子技术	0	1	1	1
12	计算机多媒体技术	0	0	0	0
13	计算机信息管理	0	3	5	1
14	网络系统管理	0	1	0	1
15	软件技术	0	1	1	0
16	应用电子技术	0	3	0	2
17	金融与证券	0	0	0	0
18	金融保险	0	0	0	0
19	会计电算化	0	0	1	0
20	国际商务	0	0	0	0
21	电子商务	0	0	1	1
22	物流管理	0	1	2	5
	其他	0	0	4	2
	合计	11	36	50	58

招生及录取情况简介

天津机电职业技术学院招生专业及计划

序号	省份	2016 年		2017	
		计划	录取	计划	录取
1	江西	10	10	10	10
2	河北	150	156	160	174
3	山西对口	200	204	100	108
4	黑龙江	40	43	40	49
5	四川	20	20	20	14
6	天津春季	460	467	648	648
7	天津秋季	119	116	50	35
8	甘肃	360	398	370	289
9	云南	30	30	60	60
10	吉林	40	40	30	34
11	天津三二	209	211	136	136
12	山西	497	497	672	672
13	内蒙	260	261	260	260
14	辽宁	50	50	50	50
15	宁夏	50	54	50	103
16	青海	40	41	40	46
17	山东	20	20	20	20
18	贵州	10	4	10	3
19	湖南	8	5	8	8
20	天津自主	271	271	203	203
21	浙江	15	15	15	15
22	甘肃对口	30	30	20	20
23	新疆	32	38	82	69
24	陕西	10	6	10	2
25	湖北	10	8	10	1
26	安徽	130	117	160	41
27	广东	15	13	15	15
28	河南	30	30	30	28
29	广西	5	1	5	2
	合计	3121	3156	3284	3115

天津机电职业技术学院招生专业及计划

序号	专业	2016		2017		专业
		计划	录取	计划	录取	
1	机电一体化技术	406	575	376	556	机电一体化技术
2	物流管理	199	177	179	116	物流管理
3	数控技术	219	278	249	257	数控技术
4	会计电算化	191	206	228	198	会计
5	电气自动化技术	226	248	191	230	电气自动化技术
6	汽车检测与维修技术	202	306	252	224	汽车检测与维修技术
7	模具设计与制造	187	140	141	109	模具设计与制造
8	计算机信息管理	127	129	137	160	计算机信息管理
9	电力系统自动化技术	84	120	106	122	电力系统自动化技术
10	机电设备维修与管理	101	67	55	47	机电设备维修与管理
11	计算机辅助设计与制造（3D 制作）	101	138	106	126	机械设计与制造（3d 制作）
12	金融保险	50	4			保险
13	网络系统管理	71	28	59	23	信息安全与管理
14	计算机多媒体技术	77	48	89	67	数字媒体应用技术
15	应用电子技术	19	19	53	53	应用电子技术
16	电子商务	130	99	180	136	电子商务
17	焊接技术及自动化	99	55	67	43	焊接技术及自动化
18	软件技术	90	113	109	154	软件技术
19	金融与证券	50	10			期货与证券
20	汽车电子技术	51	47	62	40	汽车电子技术
21	数控设备应用与维护					
22	机械质量管理与检测技术	72	13	64	17	机械产品检测检验技术
23		121	79	105	90	工业机器人技术
24		119	153	104	153	机械制造与自动化技术
25		118	74	104	92	物联网应用技术
26				106	45	智能控制技术
27				66	20	工业工程技术
28				92	37	机电一体化技术（电梯方向）
	总计	3110	3126	3280	3115	

2016 届毕业生各专业就业率统计表⁴

专 业	毕业生 人数	待就业	其他录 用形式 就业	签就业 协议形 式就业	签劳动 合同形 式就业	升学	就业率
电力系统自动化技术	78	0	10	67	0	1	100.00%
电气自动化技术	306	13	47	242	0	4	95.75%
电子商务	34	1	9	21	0	3	97.06%
焊接技术及自动化	46	1	6	38	0	1	97.83%
会计电算化	140	4	18	114	0	4	97.14%
机电设备维修与管理	70	2	6	61	0	1	97.14%
机电一体化技术	535	15	101	412	0	7	97.20%
计算机多媒体技术	27	1	2	22	0	2	96.30%
计算机信息管理	49	1	1	47	0	0	97.96%
金融保险	23	1	0	21	1	0	95.65%
金融与证券	29	1	11	17	0	0	96.55%
模具设计与制造	125	3	7	109	2	3	97.60%
汽车电子技术	32	1	1	30	0	0	96.88%
汽车检测与维修技术	153	4	13	133	0	3	97.39%
软件技术	25	1	1	23	0	0	96.00%
商务英语	15	1	0	14	0	0	93.33%
数控技术	337	9	58	257	1	10	97.33%
数控设备应用与维护	11	1	0	9	0	1	90.91%
网络系统管理	41	1	0	40	0	0	97.56%
物流管理	165	4	38	122	0	1	97.58%
应用电子技术	48	1	5	41	0	1	97.92%
总计	2289	66	334	1840	4	42	97.12%

2017 届毕业生各专业就业率统计表

序号	专业名称	毕业生人数	签就业协议形式就业	签劳动合同形式就业	其他录用形式就业	待就业	升学	就业率
1.	数控技术	399	363	0	27	6	3	98.50%
2.	模具设计与制造	124	110	0	9	3	2	97.58%
3.	焊接技术及自动化	41	27	0	12	2	0	95.12%
4.	计算机辅助设计与制造(3D制作)	38	33	0	4	0	1	100.00%
5.	机电一体化技术	569	488	0	58	15	8	97.36%
6.	电气自动化技术	353	299	0	40	10	4	97.17%
7.	电力系统自动化技术	62	56	0	5	0	1	100.00%
8.	机电设备维修与管理	78	74	0	3	1	0	98.72%
9.	数控设备应用与维护	14	14	0	0	0	0	100.00%
10.	汽车检测与维修技术	228	207	2	6	7	6	96.93%
11.	汽车电子技术	29	25	0	1	1	2	96.55%
12.	计算机多媒体技术	24	12	0	11	1	0	95.83%
13.	计算机信息管理	61	48	0	10	3	0	95.08%
14.	网络系统管理	44	42	1	0	1	0	97.73%
15.	软件技术	19	10	0	9	0	0	100.00%
16.	应用电子技术	32	30	0	0	2	0	93.75%
17.	金融与证券	22	20	0	0	1	1	95.45%
18.	金融保险	17	16	0	0	1	0	94.12%
19.	会计电算化	132	122	0	4	3	3	97.73%
20.	国际商务	11	11	0	0	0	0	100.00%
21.	电子商务	35	31	0	3	1	0	97.14%
22.	物流管理	181	153	0	25	3	0	98.34%
总 计		2513	2191	3	227	61	31	97.57%