

天津大學

校友周報



2018/05/31
本科招生專輯



目 录

要闻

- 天津大学医学部成立 为新医学发展描绘“天大路线” 1
全国智能专家把脉人工智能人才培养 天津大学智能与计算学部宣告成立……………2
连续工作 119 天 “海燕” 再创国产水下滑翔机续航能力新纪录……………4

情缘

- 2018 年天津大学各地校友会秘书长会在哈尔滨召开 …5
各地校友会倾情助力母校招生工作……………8

聚焦本科招生新举措

- 让我们一起宣传母校——天津大学最新发展情况介绍 11
天津大学 2018 本科招生有“四新” …… 16
2018 招生政策、计划和录取 …… 18
天大转专业新政策…………… 18

天津大学医学部成立 为新医学发展描绘“天大路线”

2018年4月14日，天津大学医学部成立。天津大学医学部以“推进健康中国建设，提高人民健康水平”为已任，以“医学牵引、工程支撑、转化创新、临床示范”为理念，整合优势资源建设“医—教—研”一体化平台，未来将形成一个囊括基础医学、临床医学、公共卫生、生物医学工程、医学技术、药学与生命科学等教学单位、医学工程与转化医学研究院、灾难医学研究院等新型科研机构以及附属医院、教学医院等临床基地的多门类、多层次、多形式医学办学格局，打造一条天大特色医学发展之路，支撑天津乃至国家新医学教育与科技综合改革。



方位全周期维护人民健康的需求是十九大以来党和国家对新时代医科发展的要求。天津大学医学部以“高起点、高质量、高效率”为原则，以开放的视角谋划和探寻人才培养新模式。学部聘任中国工程院院士顾晓松为首任掌门人，设立“刘瑞恒”医学科学实验班，探索医工复合高端人才的本硕博贯通式培养模式；与天津医科大学探索开展联合培养模式，开设全国首个智能方向医学类本科专业，将于今年招收首批本科生；同时筹备设立多个医学门类新学科和新专业，多角度构建人才培养“高地”。

未来，天津大学医学部将积极会同天津市各大三甲医院共同打造“天津市智慧医疗示范医院”，重点围绕医药研发、疾病诊疗、公共卫生等方面开展新型医疗服务；同时，医学部聚焦“中国脑计划”等重大科技专项，与相关单位合作积极推动“天津脑科学中心”建设，推进人工智能、大数据等高端智能技术与医学深度融合；此外，天津大学医学部还与中国电子信息产业集团等合作，在天津市共建“国家健康医疗大数据云脑中心”，推动海量健康医疗数据融合、共享和产业孵化。

据悉，天津大学对于医科建设的探索已经有近百年的历史。中国创伤医学的奠基人、中国近代公共卫生事业创建者刘瑞恒百年前正是从这里走出。1937年，时任校长李书田就已经产生“添设医学院”，“添设医科研究所”的宏伟构想。1978年，天津大学联合天津医学院（天津医科大学前身）创建了中国最早的“生物医学工程”专业。2017年，天津大学医学建设加速驶入快车道：相继成立了医学工程与转化医学研究院、灾难医学研究院，并吸引了一批医学专家加盟天大；同年8月，天津大学与天津医科大学签署了《全面深化战略合作协议》，共建医学科学与技术学院，开设全国首个“智能医学工程”专业，探索开启共建共管、联合培养的医工融合新模式，携手打造医工结合的拔尖创新型人才。

与此同时，青霉素结晶新工艺、“妙手”微创手术机器人系统、“神工”人工神经康复机器人系统等一大批标志性成果陆续诞生。天津大学雄厚的理工科学科实力，以及在人工智能、大数据、物联网、可穿戴设备等方面的科研与工程实力，可以与医药健康相关上、中、下游产业完美结合，

对促进医工交叉创新能够起到积极的推动作用。

天津大学医学部成立现场，专家云集、高朋满座。

到场的医学界两院院士有：赫捷、刘昌孝、张伯礼、郑静晨、顾晓松。

教育部高等教育司副司长王启明，天津市委常委、宣传部部长陈浙闽，天津市政协副主席、农工党天津市委主委沈中阳，天津市委教育工作委员会常务副书记、教育委员会主任杨庆山，天津市科学技术委员会党委书记、主任戴永康，天津市卫生和计划生育委员会党委书记、主任王建国，天津市教育委员会副主任白海力，天津医科大学党委书记姚智，天津中医药大学党委书记李庆和，南开大学副校长李靖等嘉宾出席了成立大会。

同时，近 30 所医院和研究所的负责人到场见证，其中包括中国医学科学院肿瘤医院、中国武警总医院、天津医科大学总医院、天津中医药大学第一附属医院、天津市第一中心医院、天津市人民医院、天津市第三中心医院、天津市医科大学第二医院、天津市肿瘤医院、天津市中医药研究院附属医院、天津大学天津医院、天津市海河医院、天津中医药大学第二附属医院、天津市南开医院、天津市儿童医院、天津市环湖医院、天津市胸科医院、天津泰达国际心血管病医院、天津市安定医院、天津医科大学口腔医院、解放军第 464 医院、天津医科大学代谢病医院、武警后勤学院附属医院、天津市中心妇产科医院、中国医学科学院血液病医院血液学研究所、中国医学科学院生物医学工程研究所、军事科学院系统工程研究院卫勤保障技术研究所等。

全国智能专家把脉人工智能人才培养 天津大学智能与计算学部宣告成立



人工智能改变未来世界。5月16日，第二届世界智能大会大学院长论坛在天津大学北洋园召开。全国各高校计算机、软件、智能学院的院长，以及海内外人工智能领域的顶级专家相聚在天津大学，共同探讨新工科背景下的人工智能人才培养。天津政协副主席赵仲华、天津大学校长钟登华在论坛开幕式上致辞，并与美国工程院院士、艺术和科学院院士、图灵奖获得者雷伊－雷蒂教授，天津市教委副主任白海力，天津市海河教育园管委会副主任刘素侠，天津市工业和信息化委员会副主任谷云彪一起为天津大学智能与计算学部揭牌，与会 300 余名人工智能教育领域、产业领域的专家学者共同见证了天津大学智能与计算学部的成立。

钟登华在致辞中介绍了天津大学在人工智领域不断的探索。他说，党的十九大报告指出，要推动互联网、大数据、人工智能和实体经济深度融合。人才的质量和数量决定着人工智能发展的水平和潜力。《新一代人工智能发展规划》指出，我国人工智能尖端人才远远不能满足需求。天津大学依托世界智能大会平台，举办大学院长论坛，就是希望为各位院长、专家、学者搭建一个广泛而深入的交流平台，共同应对新工科建设的机遇与挑战，共同探讨人工智能专业人才培养的理念与举措，共同分享人工智能研究领域的前沿与热点。相信通过交流、探讨和思想碰撞，一定能启迪思维、扩

大视野、激发灵感，为人工智能人才培养与学科建设，为推动世界人工智能技术和产业发展，为人类文明进步作出应有的贡献。

赵仲华在致辞中说，近年来，按照习近平总书记对天津工作提出的“三个着力”重要要求，天津市积极谋划智能科技产业战略布局，打造“天津智港”，服务京津冀协同发展国家战略。围绕这个目标，天津市部署了《加快推进智能科技产业发展总体行动计划》，明确大力发展智能科技产业。发展人工智能，核心在于人。我们期待，通过这次论坛，充分凝聚专家学者的力量，在探索人工智能相关的专业建设、人才培养模式、深化产学研协同育人等方面凝聚智慧共识。

按照国家和天津市建设新一代人工智能的总体部署，天津大学成立智能与计算学部。天津大学相关学科在认知计算、数据科学、智能技术与应用等方面具有长期的积累，在认知计算、机器学习、数据挖掘、模式识别、计算机视觉、语音信号处理，自然语言处理等领域已取得了一大批成果。天津大学国家示范性软件学院经过 10 多年的发展和建设，已经在全国有很高的知名度和影响力。在第四轮学科评估中软件工程为 A- 学科，进入前十名。天津大学智能与计算学科群先后承担了人工智能相关的 973 项目、重点研发计划、国家科技重大专项、自然科学基金重点项目等重大重点课题，目前有包括杰青、优青、国家青年千人等在内的 50 余位教师长期从事人工智能相关的基础和应用研究。天津大学将以成立智能与计算学部为契机，建设中国特色，世界一流，天大品格的智能与计算学科群，推进计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、人工智能等学科的发展。

在学院院长论坛上，中国工程院院士李德毅、华为软件开发云首席战略官汪盛、日本法政大学教授马建华、百度校园品牌总监李轩涯等来自各个领域的人工智能专家做了专题报告，就人工智能人才培养、人工智能的未来发展趋势等问题进行了深入交流。



连续工作 119 天 “海燕” 再创国产水下滑翔机续航能力新纪录



近日，天津大学海洋技术装备团队研制的长航程“海燕”水下滑翔机在南海北部安全回收，再次创造国产水下滑翔机连续工作时间最长、测量剖面最多、续航里程最远等新纪录。这也是继“海燕”万米级水下滑翔机今年4月在马里亚纳海沟附近海域深潜至8213米，创造水下滑翔机工作深度的世界

纪录后，再次取得技术突破，将我国水下滑翔机的观测能力提升到四个月。

5月15日，天津大学承担的国家重点研发计划“深海关键技术与装备”重点专项“长航程水下滑翔机研制与海试应用”项目详细设计评审会在青岛海洋科学与技术国家实验室成功召开。评审专家组听取了项目组关于“长航程水下滑翔机研制与海试应用”项目汇报，一致认为，项目组较全面地完成了详细设计工作，并依据详细设计结果研制的“海燕”长航程水下滑翔机进行了连续119天、862个剖面、2272.4公里航程、最大1040米潜深的安全滑翔试验。海上试验结果初步验证了详细设计的可行性和有效性。

目前，青岛海洋科学与技术国家实验室海洋观测与探测联合实验室（天津大学部分）海洋技术



装备团队已经具备工作深度200m、1000m、4000m和10000m谱系化的“海燕”水下滑翔机生产和研发能力。本次成功通过海上试验验证的长航程水下滑翔机是“海燕”航行里程谱系化中的“明星”，设计航程3000公里级，它于2018年1月16日在南海布放，5月14日安全回收；连续运行119天，完成剖面862个，航行里程2272.4公里，再次创造国产水下滑翔机连

续工作时间最长、测量剖面最多、续航里程最远等多项新纪录，将我国水下滑翔机的观测能力提升到四个月。据悉，今年4月，“海燕”万米级水下滑翔机在马里亚纳海沟附近海域深潜至8213米，刚刚创造了水下滑翔机工作深度的新世界纪录。

2018年天津大学各地校友会 秘书长会在哈尔滨召开

聚焦“一流”谋发展 荟萃冰城话情缘

伴随着党的十九大胜利召开，中国特色社会主义进入新时代，天津大学踏上建设世界一流大学的宏伟征途，广大海内外校友们英姿勃发，与母校携手筑就着“天大梦”。校友工作像一支画笔，描绘出国家、母校、校友共同期盼的美好画卷。

5月19日，2018年天津大学各地校友会秘书长会在素有“东方莫斯科”美誉的黑龙江省哈尔滨市召开。会议由天津大学校友总会主办，黑龙江校友会承办，旨在深入探讨各地校友会工作开展情况，交流经验、凝聚共识，提升母校校友工作的整体水平。

中国工程院院士、黑龙江校友会会长谢礼立致欢迎词，天津大学副校长、校友总会副会长刘东志致辞并做总结讲话，来自全国37个地方校友会的秘书长及代表、学校校友与基金事务处、黑龙江校友会部分代表60余人相聚冰城、畅叙情缘、共话发展。学校医科建设办公室、远程与继续教育学院、学工部就业指导中心及校友企业北京好奇猫科技有限公司相关负责人受邀参会。会议由校友总会秘书长、校友与基金事务处处长潘峰主持。

谢礼立在会上代表黑龙江校友会欢迎母校和校友总会领导老师、各地校友会秘书长们的到来，感谢母校给予黑龙江校友会承办会议的机会。他说，校友情包含了同学情、师生情、母校情，纯洁高尚，校友工作对母校的发展、校友的进步意义深远。各地校友会是母校事业发展的重要依靠力量，秘书长是地方校友会各项工作的具体执行者，相信会议的召开必将推动各地工作的开展，继而推动母校校友工作整体“更上一层楼”。“五月是哈尔滨最美的季节”，谢礼立希望与会代表充分交流，凝聚共识，助力母校更加灿烂的明天。

刘东志在致辞中转达了学校党委书记李家



谢礼立院士



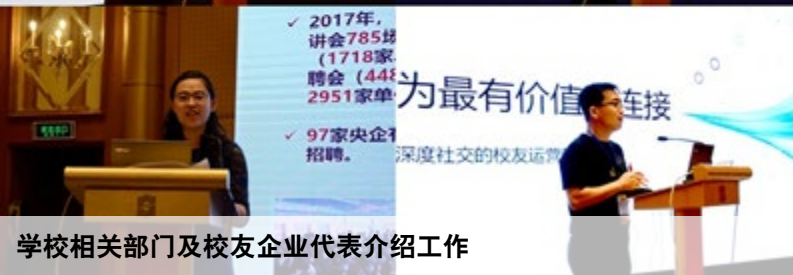
刘东志副校长



潘峰做校友工作秘书处工作报告



学校相关部门及校友企业代表介绍工作



地方校友会代表发言



俊、校长钟登华、校友总会会长刘建平对大家的问候，感谢黑龙江校友会为承办会议付出的辛苦努力。他指出，党的十九大以后，学校深入贯彻十九大精神，召开了第十次党代会，明确了“新三步走”发展战略，开启了全面建设“中国特色、世界一流、天大品格”社会主义大学的新征程。刘东志向与会代表介绍了学校“新三步走”发展战略以及“强工、厚理、振文、兴医”发展格局，重点介绍了学校第八次教学工作会议、新工科建设、成立医学部及智能与计算学部、科学大装置落户天大等近期取得的成绩，并就天大今年重点工作进行了展望。谈到校友工作，他表示，地方校友会架起了母校和广大校友的桥梁，各地开展了丰富多彩的活动，助力母校、校友和地方的发展。秘书长是地方校友会的“当家人”，带领着秘书处的骨干们默默付出、无私奉献，收获的是一个精彩的校友活动、一张张闪亮的天大名片、一段段浓厚的北洋情缘。他感谢各位秘书长多年来对学校事业发展和校友工作的鼎力支持，希望大家围绕会议主题畅所欲言，为母校事业发展支招献策。

刘东志在总结讲话中对各地校友会提出三点希望：一是希望各位秘书长将学校的发展思路传达给各地校友们，宣传天大，激发各地校友会的爱校荣校精神。二是希望各地校友会结合自身特点开展丰富多彩的活动，学校和校友总会一定全力支持各地工作。三是希望各地校友会能够结合国家发展态势、围绕学校中心工作，团结凝聚校友们的智慧和力量，为天津大学世界一流大学建设做出更大贡献。

潘峰代表校友总会秘书处在会上作了工作报告，表示学校的校友工作将贯彻十次党代会精神，倡导构筑学校—校友共同发展的“命运共同体”，引领建立面向校友的终身学习和服务体系。他从“整合校内资源，服务校友成长发展”，“凝聚校友力量，推动学校中心工作落实”两个方面阐述了校友总会“双向服务”的工作宗旨，介绍了校友总会今年启动的服务项目，希望各地校友会在学科建设、招生、就业、人才培养、产学研合作、公益捐赠等方面给予学校大力支持。

学校医科办副主任李伟锋、远程与继续教育学院副院长赵伟、学工部就业指导中心唐婧亚、校友企业北京好奇猫科技有限公司代表曹允登先后以《天津大学医科发展建设专题汇报》、《陪伴成长、铸就辉煌——天津大学终身教育体系介绍》、《加强价值引领，优化就业布局，助推校友发展》、《只为最有价值的连接：基于深度社交的校友运营管理平台》为题介绍了相关工作。

北京校友会副会长兼秘书长冯国馨、天津校友会秘书长姚振国、上海校友会副秘书长李雪娇、深圳校友会秘书长倪克、厦门校友会秘书长郑俊慧、湖南校友会执行秘书长袁万里分别以《新时代新使命，为母校创建双一流贡献力量》、《天津校友会健康前行的工作方针》、《传承与创新》、《以创新创业为抓手，开创校友会工作新局面》、《聚沙成塔 凝心聚力 打造“同心圆”式校友会》、《承办第十一届世界校友代表大会总结分享》为题进行了主题分享。

在自由交流环节，各地秘书长介绍了近期校友会自身建设和活动开展情况，围绕校友信息系统建设，行业校友会建设，服务校友发展的工作机制，校友会工作与学校中心工作的协同机制（招生、就业、学生培养、科研等）等主要议题各抒己见、充分研讨。大家一致对黑龙江校友会高效的会议组织表示由衷感谢。

黑龙江校友会副会长李宏伟表示，“长期以来，黑龙江校友对母校一直怀着感恩之情，办好会议是对母校培养的一次‘特殊’回报。”为承办好此次会议，黑龙江校友会进行了周到细致的准备，多次召开筹备会，逐一落实会场、住宿、会务接待等每项流程，当地校友们群策群力，全情投入。黑龙江校友会秘书长李军说：“承办会议促进了我们自身的工作开展，加深了与兄弟校友会的交流，未来校友会秘书处将努力搭建母校、校友、地方合作共赢的平台。”

会议在天津大学校歌声中落下帷幕，会议加深了校友总会及各地校友会间的联系与情感，明确了地方校友会未来工作重点，推动了学校中心工作的进一步落实，助力了学校——校友“命运共同体”不断发展。



刘东志与部分校友代表合影



各地校友会倾情助力母校招生工作

长期以来，广大校友满怀对母校天津大学的热爱，高度关注母校本科招生工作。天津大学校友总会、校友与基金事务处充分发挥母校与校友之间的桥梁纽带作用，整合资源、对接需求，引导建立母校校友“命运共同体”，倡导和鼓励各地校友会和广大校友通过多种形式助力母校招生工作开展。各地校友活动和举措主要包括：设立新生奖励学金项目，组织新生联谊或“送新会”，密切配合学校招生组做好协调、联络和服务工作，多渠道广泛宣传母校成就，深入重点中学宣传推介等。

满怀天大情 接续北洋缘

近年来，每逢六月集中宣传阶段，各地校友会积极行动起来，通过多种方式配合母校招生组，宣传天大办学特色和教育优势，扩大母校知名度和美誉度。

天津、北京、上海、湖南、厦门、福建、云南、南通、濮阳等多地校友会的会长、副会长、秘书长等亲自“挂帅”，和当地校友一道积极联系母校招生组，协助安排行程，策划相关活动，并赶赴咨询现场协助进行招生宣讲，为广大考生提供信息服务和志愿指导，无私分享自身求学天大的经验，耐心细致地回答考生及家长的各类问题，宣传招生政策。同时，各地校友们还通过微信群交流信息，及时转发各类“天大成就”，充当移动互联网上的宣传员，将对母校的思念、情谊传递扩散。

2017年，天津大学第十一届世界校友代表大会在湖南长沙隆重举办，专门召开“中部崛起——高层次人才培养交流会”，广邀湖南省知名中学校长出席，共同探讨新时期下的高层次人才培养之道。近年来，北京、浙江、山西、湖北等校友会配合母校招办在当地举办了中学校长座谈会，向中学介绍天津大学办学优势和培养质量，提升学校知名度；天津校友会“天友”奖学金、北京校友会“希望之星奖学金”、湖北校友会“湖北之星”奖学金、南通校友会“星湖—道达新生奖励学金”、上海校友会“天大大成奖学金”、厦门校友会“北洋梦想基金”等项目奖励报考新生，吸引优质生源；广东、广西、深圳地等校友会大型校友活动均邀请学校招生办、当地招生组负责同志参加，加深校友与学校招生人员的交流与互动；四川、常州、南通、湖南、上海等地校友会在暑期末举办送新会，校友们与新生集体见面，分享在天大求学生活的经验，场面总是格外温暖……

北京校友会第十一届“希望之星”奖学金颁奖



2017年9月2日，北京校友会第十一届“希望之星”颁奖活动在大成律师事务所成功举办，校党委书记李家俊应邀出席活动，北京校友会荣誉会长、中国长江三峡集团公司高级咨询袁国林等校友会负责人及各界嘉宾、校友，天大部分学院、部处负责人，第十一届“希望之星”获奖学生及家长，北京知名高中领导、师生代表等百余人参加，北京校友会副会长兼秘书长冯国馨主持。

2017年，梁浩霆等13名同学获得奖励。李家俊、袁国林等为获奖学子颁发了荣誉证书和奖学金。李家俊对北京校友会及广大在京校友对母校的关心支持表示感谢，介绍了天大发展建设情况，对获奖学子表示祝贺。袁国林回顾了“希望之星”从第一届到第十一届的发展历程，祝愿母校早日全面进入世界一流大学行列，希望中学动员更多优秀学生考入天大，也祝福13位“希望之星”今后学有所成。

“希望之星”奖学金资金来源于校友会会费及企业和个人捐助，每年举办一次，本次活动得到了北京校友会常务副会长、北京能泰环保集团董事长刘彦华和北京大成律师事务所高级合伙人、

著名律师袁华之的无私捐助和支持。

“今天送你到天大读书 明天接你回上海就业”

2017年8月19日，上海校友会新老校友在“北洋星空间”汇聚一堂，迎接二十位2017级沪籍新生的到来。

2016年，上海校友会提出“今天送你去天大读书，明天接你回上海就业”招生口号，郑重承诺：“如果上海籍学生考取天大，校友会将给每位新生发红包；每个寒暑假，校友企业将为每一位上海籍学生量身定制实习岗位；上海籍学生毕业后，校友企业优先提供就业机会。”由此“天大大成奖学金”正式设立。2017年，为鼓励更多优秀学生报考天津大学，同时号召广大校友积极投身母校的教育事业，“天大大成奖学金”全部捐献给天津大学北洋教育发展基金会，由学校择优奖励本科新生。



天津大学副校长刘东志与1981级化工学院校友、上海校友会会长郑柏存作为本次捐赠仪式的见证人，见证了捐赠方代表天津大学校友总会副秘书长、基金处处长潘峰与上海校友会赵莉莉秘书长共同签订捐赠仪式。

为感谢校友们对母校的支持和对新同学的鼓励，刘东志副校长代表学校，向上海校友会捐赠人代表颁发捐赠赠书，并邀请郑柏存会长作为捐赠人代表为新生颁发奖学金。郑柏存会长向每位新生颁发5000元“天大大成奖学金”，用实际行动向学弟学妹们兑现上海校友会“送你到天大读书”的承诺。最后，他勉励各位新生，一定要“相信理想，相信善良，心有梦想，远方有家”。

厦门校友会“梦想机票”助力学子登上“北洋梦想号”

2017年8月19日，天津大学厦门校友会在厦门音乐岛酒店举办了2017年“双迎新”活动暨厦门校友会北洋梦想基金颁发仪式。该活动旨在加强校友交流联系，帮助即将就业、创业的青年校友尽快地融入社会，更好地增强青年人对厦门



的认同感；同时欢迎鹭岛考生加入北洋大家庭，鼓励和帮助更多品学兼优的学子圆梦天大，协助促进母校的人才发展，充分发挥校友会作为母校与在厦校友的纽带作用，建设更加温馨和谐的鹭岛北洋之家。

为鼓励更多的在厦优秀学子报考天津大学，2017年，厦门校友会设立北洋梦想基金，该基金是为考录天津大学的厦门考生设立的奖学金及助学金。同时，厦门校友会还奉上了“你负责大胆报考，我负责圆梦机票”的“天大”的福利，为学子圆梦北洋加足马力，机票费用包含在梦想基金中。2017年最终确认获得奖学金考生18名，其中2名考生同时获得助学金，奖助学金合计33500元。同时，厦门校友会向新生和应届毕业生分别赠送了厦门校友会设计的天大文创品“北洋风光瓶”和换届大会纪念品。

南通校友会“星湖道达”“星湖置业”奖助学金颁奖

2017年9月19日，南通校友会2017年“星湖道达”新生奖学金、“星湖置业”助学金颁奖仪式在天津大学校友之家举行，副校长刘东志、原南通市市长徐燕校友、南通校友会会长何哲明等



出席，校友与基金事务处、招生办、江苏招生组相关负责人及 20 余位南通籍新生参加仪式。

南通市是江苏考生数量大市和质量强市，我校至今已建立了启东中学、南通中学等 10 余个优质生源基地。近些年来，以会长何哲明为首的南通校友们积极联络，促成“星湖道达新生奖学金”、“星湖置业助学金”在我校的设立。“星湖道达新生奖学金”，由道达重工（集团）公司总裁李爱东校友于 2010 年设立，旨在鼓励南通市天星湖中学考生和南通市区其他学校的学生积极报考天津大学。“星湖置业助学金”，由江苏星湖置业有限公司于 2013 年设立，资助家庭困难的南通籍学子完成学业。

旨在鼓励南通市天星湖中学考生和南通市区其他学校的学生积极报考天津大学。“星湖置业助学金”，由江苏星湖置业有限公司于 2013 年设立，资助家庭困难的南通籍学子完成学业。

以恩师之名 传天大情谊



在天津大学奖助学金体系中，有一支名为“天津大学刘豹奖学金”，它寄托了一位远在大洋彼岸的天大校友对恩师的思念和对新天大人的希冀，其浓浓的师生情、天大情亦传承久远。

2015 年 10 月，美国校友纪远东以恩师刘豹教授之名捐资 200 余万人民币设立“天津大学刘豹奖学金”，以此表达对恩师的感恩和深切怀念之情，献礼母校双甲子华诞，鼓励优秀学子报考天津大学、奋发进取、成才报国。

该奖学金于 2016 年 10 月起，奖励每年天津大学各学院当年录取的天津籍考生第一名，及 9 个学院（自动化、精仪、经管、化工、机械、材料、建工、信息、计算机）当年河北省考生第一名，每人 1500 美元。刘豹教授（1923—2013）是我国著名自动控制和系统工程专家、教育家，中国自动控制和系统工程学科的开拓者之一。纪远东是天津大学电力及自动化系 1981 届硕士毕业生，是刘豹教授的首位博士生，后由天津大学选送赴美深造，事业有成后与其妻、子共同创立“Ji and Li Family Foundation”（纪李家庭基金会），旨在资助教育和人道主义事业。他曾捐资助力母校抗击非典、设立“天津大学——远东春光奖学金”，此次以恩师名义设立奖学金，是纪远东关心支持天大发展的又一善举。



让我们一起宣传母校 ——天津大学最新发展情况介绍

一、基本情况介绍

天津大学是教育部直属国家重点大学，“985工程”、“211工程”首批重点建设大学、入选国家“世界一流大学建设”A类高校。学校创建于1895年，前身北洋大学是我国第一所现代大学。早在1959年就被中共中央确定为首批16所国家重点大学之一，也是2012年首批14个国家级“2011协同创新中心”高校之一，2017年“新工科”建设天大路线图提出高校。

今天的天津大学已经成为一所以工为主、理工结合，经、管、文、法、医、教育、艺术、哲学等多学科协调发展的综合性研究型大学，现有65个本科专业，37个一级学科硕士点，27个一级学科博士点，23个博士后科研流动站。学校面向未来提出“强工”、“厚理”、“振文”、“兴医”的综合发展理念。在教育部公布的2017年学科评估（第四轮）结果中，14个一级学科进入A类，工学门类评估结果位居全国第四，学科优质率名列前茅，彰显了学校的整体优势。

学校一直致力于办中国最好的本科教育，教育教学取得了一系列成就，各项指标均排在中国高校前列，2017年底，学校推出了“天津大学一流本科教育2030行动计划”，面向新时代，培养未来领军人才。

学校科研实力雄厚，始终聚焦国家重大战略需求、聚焦世界科技发展前沿，取得了丰硕的成果。科研经费实现了稳定和持续增长，2017年科技经费总量超过26.7亿元。

建校123年来，天津大学为祖国培养了30余万名高层次人才，造就了一大批科学大师、工程巨匠、经济翘楚和文化精英，为我国近代工业体系的创立和现代经济社会的发展做出了不可磨灭的贡献。



二、师资力量

学校师资力量雄厚，其中诺贝尔奖得主1人，诺贝尔奖得主名誉教授10人，两院院士15人，“973”首席科学家17人，国家“千人计划”入选者92人，天津市“千人计划”入选者219人，“长江学者”特聘教授、讲座教授62人，国家杰出青年基金获得者44人，国家“优秀青年科学基金”获得者45人，国家“万人计划”领军人才入选者27人，“万人计划”青年拔尖人才入选者8人等。2012至2017年，学

校新增包括国家“杰青”“优青”“青千”“青拔”在内的青年人才107人，位居全国高校第13位。2016年诺贝尔化学奖得主詹姆斯·弗雷泽·斯托达特教授，国务院参事、中国文联副主席冯骥才先





生等一大批顶尖科学奖、艺术家都在天大育人授业，高水平的师资队伍保证了我校的教学科研始终处于国内领先水平。

三、学科实力和优势学科

今天的天津大学已经涵盖理、工、经、管、文、法、医、教育、艺术、哲学等多个领域，学校面向未来提出“强工”、“厚理”、“振文”、“兴医”的综合发展理念，在学科实力和发展方向上可以归纳为三个要点：

一是学科整体优质率高。学校现有 7 个一级学科国家重点学科和 8 个二级学科国家重点学科。在教育部 2017 年学科评估（第四轮）中，我校 25 个参评学科中 14 个一级学科进入 A 类（前 10%），25 个学科全部达到 B 级（20—30%）以上，与教育部上一轮学科评估（2012 年）结果相比，进入前 5% 的学科数增加了 3 个，进入前 10% 的学科数增加了 8 个。在国际上，ESI 排名中，天津大学有 3 个学科领域进入世界前 1‰、8 个学科领域进入世界前 1%，进入 ESI 前千分之一的学科领域在全国高校中排名并列第 7；QS 排名中，学校有 8 个学科领域进入世界前 300，9 个学科领域进入世界前 500。

二是工科综合实力强大。在教育部 2017 年学科评估（第四轮）中，天津大学工学门类 A 类学科数量位居全国第四，彰显了学校的整体优势。化学工程与技术进入 A+ 档，再次蝉联全国第 1，实现了四连冠。（附：机械工程、光学工程、仪器科学与技术、管理科学与工程等 4 个学科为 A 档，力学、材料科学与工程、动力工程及工程热物理、建筑学、土木工程、水利工程、环境科学与工程、城乡规划学、软件工程等 9 个学科为 A- 档）。天津大学在工科的学科优势也得到了国际认可，在 ESI 国际排名中，我校的工程领域、材料科学领域、化学领域均进入 ESI 全球排名前千分之一，工程领域进入世界前 50 强，材料科学领域进入世界百强，排名世界第 71 位，达到国际领先水平。此外，学校积极推动各个专业的国际认证，如化学工程与工艺专业通过 I Chem E 国际认证，获评 Master Level 等级。目前，在英国只有牛津、剑桥、帝国理工得到这样的评级，亚洲仅有天津大学和新加坡国立大学两所高校获得该级别等级认证，为毕业生取得了国际通行证。

三是学科发展面向未来。面对世界范围的新技术革命、聚焦国家重大战略需求，天津大学紧密结合学校的学科优势和未来学科布局，在 2017 年确定 10 个重点建设领域涵盖 30 余个学科，率先打造世界一流学科。具体包括：化工能源领域（化学工程与技术、电气工程、动力工程及工程热物理）、新材料领域（材料科学与工程、力学、物理学）、管理与经济领域（管理科学与工程、工商管理、应用经济学）、化学与生命科学领域（化学、生物学、生物医学工程）、可持续建筑与环境领域（建筑学、城乡规划学、风景园林学）、建设工程安全领域（水利工程、土木工程、船舶与海洋工程）、智能制造领域（仪器科学与技术、机械工程、控制科学与工程）、光电信息领域（光学工程、电子科学与技术、信息与通信工程）、数据科学领域（数学、计算机科学与技术、软件工程）、环境生态领域（环境科学与工程、地质学、海洋科学）。

四、天津大学与“新工科”建设

天津大学的工科优势，同样体现在工程教育、新工科人才培养方面的领先地位。早在 2007 年天津大学就成为教育部批准的十所工程教育改革试点高校之一，2010 年教育部在天大启动“卓越工程师教育培养计划”，2017 年“新工科”建设“天大行动”的发源地，举办全国首个“新工科建设专题培训班”，签署全国首个新工科领域校企合作协议书，2018 年成立全球首个新工科教育中心，首倡成立“国际新工科教育联盟”等，助力新工科建设从理念



迈向实践，从中国走向世界。此外，天津大学9个项目成功获批国家“新工科”研究与实践项目，数量居全国高校首位。

面向未来，天津大学全方位规划布局新工科专业建设。

2017年以来，天津大学医学建设加速驶入快车道：成立医学部，聘任中国工程院院士顾晓松为首任掌门人，设立“刘瑞恒”医学科学实验班，探索医工复合高端人才的本硕博贯通式培养模式；开设全国首个智能方向医学类本科专业，并于今年招生；同时筹备设立多个医学门类新学科和新专业，多角度构建医工结合拔尖创新型人才的培养“高地”。

在人工智能领域，依托长期以来的雄厚研究基础和领先科研成果，2018年5月，天津大学成立了智能与计算学部，汇聚包括院士、长江、杰青在内的人工智能领域专家学者，推进传统优势工科专业、计算机科学与技术、软件工程、网络空间安全、人工智能等学科的发展，随后，率先成立我国首个“国家健康医疗大数据（试点工程）云脑中心”，以大数据、云端服务及深度学习等人工智能技术为基础的智能健康平台；成立了天津大学智能航空产业技术研究院暨天津智能航空产业技术研究院，囊括科研、教学、产业、孵化等领域的高规格研究平台。全面培养面向未来的新工科领域智能人才。

五、科学研究与重要成果

天津大学始终以兴学强国为使命，始终聚焦国家重大战略需求、聚焦世界科技发展前沿，以科技创新推动产业发展，通过自身学科优势服务国家。学校科研经费实现了稳定和持续增长，2017年科技经费总量超过26.7亿元。学校牵头立项国家重点研发计划15项，近两年获批项目总数位列全国高校第八位。专利方面，2017年学校申请国内专利3178项，授权1192项，5项成果获国家专利优秀奖，获奖总数与清华并列全国第一。

以近期几项成果为例：

“真核生物基因组设计与合成技术”，在世界顶级期刊《Science》上同期发表两篇研究长文，入选2017年度“中国科学十大进展”。

“水利工程地质建模与智能监控技术”研究成果，已成功应用在拉西瓦、糯扎渡、向家坝等50多项重大水利水电工程中，有效提高了水利工程勘测、设计与建设的水平和效率。基于工程全生命周期的理念，构建“智慧大坝”技术体系，为大坝长期安全运行提供了基础平台。

“海燕”号水下滑翔机创造了中国水下滑翔机的诸多纪录，一举打破

国外对我国的技术封锁，“混合驱动水下航行器关键技术与应用”获2016年国家技术发明二等奖，今年4月首潜8213米，刷新世界纪录。

“纯意念控制”人工神经康复机器人“神工二号”，帮助患者用意念指挥躯体完成康复，让中风、瘫痪人士重新



燃起生活希望，并随同“天宫二号”开启人类历史上首次太空脑-机交互实验。

在机舱环境控制系统领域，天津大学团队为我国大飞机 C919 打造的“呼吸系统”让机舱空气更清新。

天津大学“电力系统规划理论及安全性分析方法”研究及应用成果，已成功应用于全国近 200 个城市 800 项工程，涉及资金超过 5000 亿元。

天津大学结晶中心研发的“新型工业结晶技术”和设备装置，率先打破国外技术封锁，在医药、化工、冶金、材料、食品等行业的百余家龙头企业建立上百条具有自主知识产权、采用现代结晶系统工艺包与智能化装置的结晶生产线，辐射全国 20 多个省市区。

天津大学 80 后教授——齐俊桐团队自主研发的“自适应飞控算法”，将复杂环境感知的多传感器数据融合导航技术和多余度、高可靠飞行控制技术 & 先进控制算法融会贯通，应用到各式无人机的飞行控制系统上，为无人机装上了智慧“大脑”。

在文博领域，天津大学成功将文化遗产保护传承与信息技术紧密结合，历时 10 年，用物联网、大数据、人工智能等现代信息技术，让沉睡的文物“活”了起来、“发现养心殿——主题数字体验展”在故宫之“端”端门数字馆，是全国第一家将古代建筑、传统文化与现代科技融合的全数字化展厅。



六、天津大学人才培养理念和举措

学校一直致力于办中国最好的本科教育，教育教学取得了一系列成就，各项指标均排在中国高校前列，现有国家级教学名师奖获得者 6 人；国家级教学团队 9 个；国家级精品课程 42 门；国家级双语教学示范课程 6 门；国家级专业综合改革试点项目 6 项；国家级人才培养创新实验区 10 个；国家级“十二五”规划教材 27 种；并有国家级工程实践教育中心 12 个；国家级实验教学示范中心 7 个、国家级虚拟仿真实验教学中心 3 个和“国家大学生文化素质教育基地”、“国家示范性软件学院”、“国家集成电路人才培养基地”，全国示范性专业学位研究生联合培养基地 4 个，是首批“国家大学生创新性实验计划”入选学校。

天津大学长期引领我国工程教育改革旗帜，积极探索多层次人才培养模式，为优秀人才的成长搭建良好平台。如国家“国际化示范学院”药学院的国际化办学新模式，“国家试点学院”精仪学院以“工程科学实验班”为载体探索工程人才培养，成立国际工程师学院引入法国教育资源探索中法联合培养，建立天津大学-佐治亚理工深圳学院、天津大学-密西根大学（南通）联合研究院等新型合作办学，建立宣怀学院探索创新创业教育模式、主辅修制度的复合培养模式等等。

2017 年底，学校启动“天津大学一流本科教育 2030 行动计划”，全面深化本科教育综合改革，面向新时代，培养未来领军人才。在专业建设与人才培养上，天津大学强调面向未来，布局智能医学、智能科学与技术、合成生物学等战略新兴产业相关专业，推动传统工科优势专业与新兴学科交叉融合，如智能电网、智慧大坝、智能无人机、水下智能机器人、手术机器人、人工神经康复机器人等领域。学校以新工科建设为契机，以完全学分制改革为突破点，全面实施本-硕-博贯通人才培养模式，对标世界一流大学专业课程体系与课程标准，统筹规划本研课程体系，实施本研纵向跨层次选课、横向跨学科选课、学分互认、学业信息共享，培养全过程贯通学生导师制，进一步打通人才成长通道。通过完善创新创业课程体系、平台建设、学科竞赛体系，构建多层次、多平台的创新创业人才培养体系；面向新工科专业，加强与麻省理工学院、佐治亚理工学院等国际顶级工科院校（机构）的交流与合作，



联合举办国际新工科教育论坛，引领世界范围内的新工科建设与工程教育改革，为天大学子走向国际舞台提供更多“国际凭证”。

在这样的育人沃土中，一大批优秀在校生在不同领域收获了各自的成就——

这里有用仅用一年半时间达到博士毕业要求的学生，精仪学院 2015 级直博生白志亮，入学一年半就发表 SCI 论文 4 篇，EI 论文 2 篇，申请了 9 项专利，提前三年多达到博士毕业水准，还入选了 2017 年“中央国家机关大学生（‘紫光阁’）实习计划”；

这里有登上《人民日报》的国家奖学金获得者，天大 2014 级电气工程及其自动化专业本科生赖智鑫，连续 3 年拿下国家奖学金承担两项国家级大创项目，获得 8 项竞赛奖励，获评享有天津大学“学生诺贝尔奖”美誉的“学生科学奖”；

这里还有喜好思辨、屡夺桂冠的学生，在近两年世界顶级华语辩论赛中，天大辩论队屡次杀入决赛，勇夺冠亚军，创下辩论赛中的理工科学生新纪录。

七、天津大学毕业生深造及就业情况

天津大学本科毕业生有相当一部分选择了继续深造。天津大学免试攻读硕士研究生（即保研）人数大约占每年毕业人数的 21% 左右，加上考取研究生、出国深造的数量，我校本科生攻读硕士研究生的比例在 60% 以上。

天津大学坚持开放办学的方针，国际交流广泛，同 42 个国家和地区的 210 所院校、科研院所建立了密切的合作交流关系，开展学生交流、联合培养、教师互访、科研合作等工作，实现了交换生项目、寒暑期游学项目、暑期课程科研实习项目、联合培养项目、毕业设计项目等国际交流与合作培养的全覆盖，每年都有超过 13% 的学生选择出国深造，例如：2017 年，有超过 13% 的本科生大部分前往欧美顶尖学府和世界高水平大学，如哈佛、耶鲁、麻省理工等。

天津大学的毕业生以扎实的基本功、踏实的态度、务实的精神一直为社会所称道，广受赞誉，倍受各类用人单位的青睐。毕业生一次就业率始终在全国高校中名列前茅，2017 届毕业生一次就业率超过 98.59%。“就业率高、起薪高、稳定度高、大企业多”是天津大学毕业生就业的真实写照。自 2000 年以来一次性就业率始终在 98% 以上，稳居全国高校前列。在就业去向上，主要集中在北京、天津、上海、广州、深圳等大城市以及沿海城市。我校毕业生到重点地区、重点行业和重点单位（主要包括国家战略行业、各类大型企业、科研院所、事业单位、党政机关等）就业的比例始终保持在 51% 以上。

八、天津大学奖助学金和资助政策

天津大学构建了全方位立体化的学生奖励、资助体系，近两年，就为学生设立了多达 120 项奖助学金，总额近 6000 万元人民币，单项奖励额度最高达到 3 万元，奖励勤奋学习、品学兼优的学生，资助家境困难的优秀学生完成学业。对于家庭困难学生，学校采取包括“奖助贷勤补减免”在内的一系列措施，通过入学“绿色通道”、校内勤工助学、国家助学贷款、出国留学贷学金等政策，缓解学生经济压力，成就成才理想。一句话概括，家庭贫困、成绩优异的学生来到天津大学绝不会因为经济问题而中断学业。

九、对考生报考的建议

在录取政策上，天津大学继续保持“分数优先、遵循志愿，专业之间不设级差。对各省的全国性政策性加分，我校在提档和安排专业时，均予以认可”的原则。

在志愿填报和专业选择环节，建议考生和家长注意以下三个方面：一是坚持兴趣导向，不盲目跟风。填志愿、选专业时要充分考虑个人的兴趣爱好，以及学生的职业生涯规划，充分了解专业的内涵，不盲目人云亦云、不随意挤热门专业；二是要着眼未来，关注国家和社会未来产业的发展，



主动适应社会需求、服务国家发展，这样能够更好的实现个人的成长与发展。三是要保持合理梯度，在操作层面一定要参考往年录取情况，专业志愿之间保持一个合理的分数梯度，可以最大程度保证考生进入所选择的专业，避免被调剂。

天津大学 2018 本科招生有“四新”

天津大学在 2018 年全面启动了“天津大学一流本科教育 2030 行动计划”，深化本科教育综合改革，在招生专业设置和招生政策上推出了“四新”，即新专业、新大类、新试点、新政策，面向新时代，培养未来领军人才。

第一新——“新专业”

天津大学 2018 年新增三个本科专业：智能医学工程、风景园林、海洋科学。

智能医学工程专业，是天津大学面向“健康中国 2030”国家战略，智慧医疗行业庞大产业链和巨大人才缺口，全国首家获批创办的本科新专业，是全国首个智能方向的医学类本科专业。培养兼具医学基础知识和工程实践能力的医—工复合高端人才，辅修基础医学学位，修满全部课程并成绩合格者，授予医学、工学的双学位，成绩优秀者可直接进入本—硕—博贯通式一体化培养体系，获得医学或工学博士。

风景园林专业，是天津大学传承“建造优美人居环境”理念、发挥建筑设计相关学科整体优势资源而设置的五年制本科特色专业。天津大学该专业所属学科在教育部学科评估结果中名列前茅，并且有多年研究生教育经验。本专业校内归属于天津大学建筑学院，与法国波尔多建筑景观学院长期开展“景观与区域规划设计国际认证课程”(CIEPT)联合教学，学生在大四学年可自由选择赴国(境)外学习，直接接触欧洲建筑景观文化，拓宽视野。

海洋科学专业，是我校抓住国家海洋战略和建设海洋强国目标的契机，在我国走向“蓝海”的时期，集合校内多学科综合优势，聚焦海洋资源、环境、灾害三大问题的研究和解决，致力于为国家海洋权益保障、海洋资源开发与利用、海洋环境保护、防灾减灾及确保海洋资源可持续利用等提供强有力支持，面向“蓝色宝库”打造的一流人才培养平台。

第二新——“新大类”

天津大学在过去几年经过了电子信息科学类、电气信息类、环境科学类，理科试验班、人文科学试验班等大类专业充分试点和培养。在此基础上，2018 年将新增 11 个本科大类。工科大类主要包括：机械、航空与能源动力类、精仪与光电信息类、计算机、软件与网络安全类、新材料与加工技术类、化工能源与生命医药类、环境与能源工程类、电子科学技术类、建筑工程类等。人文社科类大类包括：经济管理试验班、社会科学试验班、人文科学试验班等。理学类大类包括：理科试验班、数学类等。大类招生与大类培养将加强学科间的内涵联系，适应国家经济社会发展和学科整体布局。天津大学 2018 年以大类招生与特色专业招生相结合的模式，促进专业知识和通识教育的衔接，挖掘发挥学生的兴趣特长和主动性，这既是国家产业发展和社会发展的对人才选拔与培养的要求，也是更好的保障学生权益、保障学生长远发展的需求，有利于从源头保障学生的知情权、选择权、发展权。

天津大学作为国家高等教育新工科建设的引领者，领衔探索新兴学科建设和人才培养方式，研究传统学科人才培养和学科的复合化、综合化改造。学校整合学科资源，院系整合专业资源，最大

程度的将相关资源投放到培养环节，有利于最大化的实现学生培养、就业与发展的无缝衔接。

第三新——“新试点”

天津大学 2018 年将新设立“求是卓越班”、“新工科试验班”、“求是英才班”三个特色大类。求是卓越班立足培养拔尖创新人才，全面挖掘学生潜质，顶尖学生对主修专业拥有 100% 的自由选择权。新工科试验班立足新工科，培养行业领军人才。主要方向包括人工智能、网络空间安全等，培养我国最紧缺的未来新兴行业领军人物。求是英才班聚焦复合多元人才培养，拓展传统学科专业的内涵和建设重点，推动学科专业的交叉融合和跨界整合，培养如经管 + 工科、法学 + 工程学等方向的交叉复合人才。以上三个特色大类在 2018 年都将直接面向高考招生。

第四新——“新政策”

天津大学 2018 年在招生与培养环节将从学生发展角度重点打造的三大支撑政策。一是招生计划动态调整机制，天津大学 2018 年将拿出 20% 的招生计划实行动态调整，更加尊重考生选择，最大限度满足考生专业志愿，降低调剂率，全面提升学生的专业满意度。二是实行全新的“转出无门槛”校内转专业机制，全面放开转出专业的门槛限制，给予学生更大的专业自主选择权，激发学生学习动力，提高人才培养质量。目前，2016 级、2017 级在校生已经全面施行这一制度。三是设立“学生创新发展基金”，为高考成绩极为突出的、具有明显学科特长的、及在校期间科研学习有明显优势的学生，提供 5 万至 10 万元资金支持，帮助其完成境外交流访学、科研实践、创新创业等学业发展需求。力求为学生提供更多的选择机会，更大的成功概率，更优的专业匹配，更好的未来发展。





2018 招生政策、计划和录取

天津大学的总录取原则是：“分数优先、遵循志愿，专业之间不设级差”（内蒙古为“招生计划 1:1 范围内按专业志愿排队录取”）。对各省的政策性加分，我校在提档和安排专业时，均予以认可。

天津大学 2018 年在全国总的招生计划是 4950 人，招生计划总数持续稳定。2018 年学校设置 13 个大类、14 个专业，以及 3 个特色大类面向全国 31 个省、市、自治区招生，涵盖全校所有的 65 个本科专业。在招生计划分配上，会综合考虑区域协调发展因素，参照各省高考人数及其所占全国高考人数的比例，并结合历年生源情况及就业情况等因素。同时，天津大学也响应国家政策，向人口大省和中西部地区适当倾斜。

考生和家长可以关注天津大学的本科招生网、天津大学官方微信公众号，具体分省计划都会第一时间公布在本科招生网。此外，各个省市的考试院也会发布相应的高校专业招生的计划情况，可以多种途径来获取这样的资讯。

天大转专业新政策

天津大学为给予学生更大的专业选择自主权，激发学生学习动力，2018 年发布了转专业新政策，明确提出“转出无门槛，转入有要求”的转专业原则，全面拓宽转专业条件。全校本科招生学院全面推动，贯彻落实教育部 41 号令及《天津大学一流本科教育 2030 行动计划》有关要求，根据学院学科发展布局、人才培养目标的需要，我校各学院共定制了 20 套接收转专业方案。

转出无门槛，即所有学生都可以在学校规定时段提出专业调整申请，不再做任何限制，相比以前对在校成绩专业前 20% 的要求看，大批学生享有了再次选择的权利。

转入有要求，指的是各个专业依据自己的培养目标和对学生的要求可以分别制定自己的测试方案，换个角度讲，也就是学校最大限度支持那些有明确目标、规划和行动的学生的专业诉求、但不鼓励无序的、随意的调换。2018 年各专业接收转入学生的数量较 2017 年已经扩大一倍，预计未来将继续保持这一势头，给学生充分的机会。

除了传统意义上的转专业环节，学生还有其他两次专业调换的机会：一次是新生入学后，可通过入学考试的选拔，申请进入求是学部学习，完成大类基础课程教学后，重新选择专业；另一次是在大类专业分流时，学校为学生提供多次确认主修专业的机会。

此外，学校鼓励学生学习的积极性，在二年级下学期开始开放跨学科选修辅修专业，学生完成两个专业的学习即可授予双学士学位。该制度为学生提供了学习自己喜欢专业课程的机会，丰富了学生的知识结构，也增强了毕业生的适应性和竞争力。

联系方式

咨询电话：022-27405486，六月招生高峰期间将同时开通 20 部电话同时接受考生咨询
天津大学本科招生网 <http://zs.tju.edu.cn>；

微信订阅号：“天津大学招生办”





ALUMNI WEEKLY

☎ 联系电话 022-27403274

地址：天津市南开区卫津路92号9楼412室



校友总会微信