



天津大学校友周报

2017年8月

母校要闻

新工科建设专题培训班在天大举办
天大联手腾讯率先启动新工科人才培养探索
“天津大学天津医院”正式挂牌
天大国际工程师学院获法国工程师最高级别认证

校友动态

海外校友代表为天大一流大学建设支招献策
李家俊赴陕西走访用人单位并看望校友
副校长刘东志出席温州校友会第二届校友大会
2017 班级联络员联谊观影活动暨聘任仪式举行
天大暑期实践团队探望新生和“挂职实践团”
第三届“彬泰顺”杯在津高校校友足球赛开战
天南大皖跑团第十三站主题分享活动纪实
相约盛夏 相聚天大

——管理与经济学部校友毕业十周年返校

2017 年天大毕业季

践行实事求是 笃定砥砺前行

——校长钟登华在研究生毕业典礼上的讲话
勇于担当 放飞梦想

——校长钟登华在本科生毕业典礼上的讲话
校友代表杨绍普在研究生毕业典礼上的致辞
校友代表刘方磊在本科生毕业典礼上的致辞

摄影：刘亚璇

新工科建设专题培训班在天大举办



2017年7月29-30日，新工科建设专题培训班在天津大学举办。该培训班是在以“复旦共识”“天大行动”“北京指南”开拓的工程教育改革新路径的基础上，旨在推动各地教育行政部门、高校、教指委等相关方面准确把握新工科建设与发展的背景、目标与要求，谋划一批高质量新工科研究与实践项目，推动新工科改革。来自各省级教育行政部门、各相关行业协（学）会、各理工专业类教学指导委员会（含分教学指导委员会）及天津市高校代表300余人参加培训。教育部高等教育司司长吴岩出席开班仪式并作主题报告，天津大学党委书记李家俊、天津市教委副主任邢立华和中国高等教育学会工程教育专业委员会秘书长陆国栋出席开班仪式并致辞。中国工程院院士、天津大学校长钟登华，中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅，腾讯副总裁王巨宏等专家、学者和企业家作了培训报告。培训班由天津大学副校长王树新、教育部高等教育司理工处处长吴爱华、天津大学教务处处长白海力分别主持。



天津大学党委书记李家俊致辞



教育部高等教育司司长吴岩作主题报告

吴岩以《以习近平教育思想为指针加快建设中国特色、世界水平高等教育强国》为题作主题报告。他从国际国内两个方面科学分析了高等教育面临的发展形势，强调要实现高等教育强国目标，必须以一流人才培养为核心点、

一流本科为根本、一流专业为基础统筹建设。他阐释了对习近平教育思想的认识，指出高校要深刻领会“四为服务”的教育方针，深刻领会立德树人的教育根本任务，深刻领会加强高校党建的保障要求。他强调，人才培养是本，本科教育是根。要深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神和治国理政新理念新思想新战略，面向产业界、面向世界、面向未来，以一流人才培养、一流本科教育、一流专业建设为目标，以加入《华盛顿协议》组织为契机，以实施“卓越工程师教育培养计划”2.0版为抓手，主动服务国家战略需求，主动服务行业企业需要，持续深化工程教育改革，加快建设发展新工科。他提出要深入系统地开展新工科研究和实践，从理论上创新、从政策上完善、在实践中推进和落实，一步步将建设中国特色、世界水平高等工程教育强国的蓝图变成现实，建立中国模式、制定中国标准、形成中国品牌，打造世界工程创新中心和人才高地，服务竞争力中国。



中国工程院院士、天津大学校长钟登华作主题报告

钟登华作了题为《新工科建设的内涵与行动》的主题报告。报告围绕“为什么要建设新工科”“什么是新工科”“如何建设新工科”三个方面展开。他指出，新工科是以应对变化、塑造未来为建设理念，以继承与创新、交叉与融合、协调与共享为主要途径，培养未来多元化、创新型卓越工程人才。他表示，新工科建设要把握三个关键任务：学与教、实践与创新创业、本土化与国际化；推动三个突破重点：推动工程教育立法工作、有力促进协同育人，扩大办学自主权、打造工程教育发展新动能，改革教育评价体系、让工程教育回归工程。



中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅作专家报告

李德毅作了题为《智能时代新工科》的报告。他表示，智能时代教育先行，在人工智能快速发展的大潮下，教育首当其冲。未来十几年，人工智能将成为新工业革命的核心驱动力，人类的生产生活、学习和思维方式需要重构。他从在人工智能领域的学科建设、专业建设、课程建设方面对新工科、新学科建设做了系统具体的阐述。他表示，我国要成为全球智能创新中心，

必须从多角度、多层次进行跨界合作，培养具有跨界创新和工程实践能力的优秀人才。



腾讯副总裁王巨宏作专家报告

王巨宏作了题为《新工科：构建无边界个性化社会教育平台》的报告。她指出，数字经济是一种融合性的经济，行业创新需要人才具备多种能力，如通用能力、专业知识、专业技能、组织影响力、实践和创新能力等，其中实践和创新能力是新时期人才需要具备的核心能力。她从腾讯公司的人才培训机制、培养体系等方面具体阐述了新工科建设应如何适应和引领经济建设与发展。她表示，腾讯公司将与高校在新工科建设方面展开积极合作，做人才培养的连接器、融合器、助推器，真正做到以人为本，共生共赢。

广东省教育厅副厅长魏中林、中国科学院微电子研究所所长叶甜春、高等教育出版社副总编林金安、清华大学教授林健、华中师范大学副校长彭南生、大唐电信原副总裁杨毅刚、中国社科院工业经济研究所研究员贺俊、哈尔滨工业大学副校长徐晓飞、温州大学校长李校堃、佛山科学技术学院校长

郝志峰、中国软件行业协会副理事长兼秘书长吕卫锋等围绕我国新经济蓬勃发展阶段的新技术、新业态、新产业，工程教育改革创新，产学合作、协同育人等领域做了专题报告。

教育部高等教育司理工处处长吴爱华作培训班总结。他认为培训班恰逢其时，是对新工科建设的全面动员。他表示，各地方教育行政部门、教指委等相关方面要贯彻落实立德树人根本任务，从国家战略高度、以全球化视野，推动新工科的规划和实施，组织开展新工科研究和实践，谋划一批高质量新工科项目。高校要充分发挥基层首创精神，先行先试、积极探索，率先开展新工科研究和实践。条件成熟时，教育部将增加部分新工科“卓越工程师教育培养计划”专业点，并通过多种方式支持新工科建设。

培训开班仪式上，天津大学与腾讯公司签署了新工科建设领域首个校企合作备忘录。

天大联手腾讯率先启动新工科人才培养探索



7月29日，“新工科建设专题培训班”在天津大学举办。开班仪式上，天津大学与腾讯科技（深圳）有限公司（以下简称“腾讯公司”）签署新工科建设合作备忘录。天津大学也成为继教育部与腾讯公司在4月份签署新工科全面合作备忘录之后，首个签署合作备忘录的高校。教育部高等教育司司长吴岩，天津大学党委书记李家俊，中国工程院院士、天津大学校长钟登华，中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅，天津市教委副主任邢立华，教育部高等教育司理工处处长吴爱华等出席签约仪式。

签约双方表示，未来三年，双方将聚焦新工科建设，汇聚教育和产业优势资源，以需求为导向，以任务为牵引，以资源共享、合作共赢为基础，建立长期、紧密的战略合作关系。腾讯云副总裁许菁文代表腾讯公司签约，她表示，多年来，腾讯公司在引领技术革新的同时，积极投入到教育事业，与

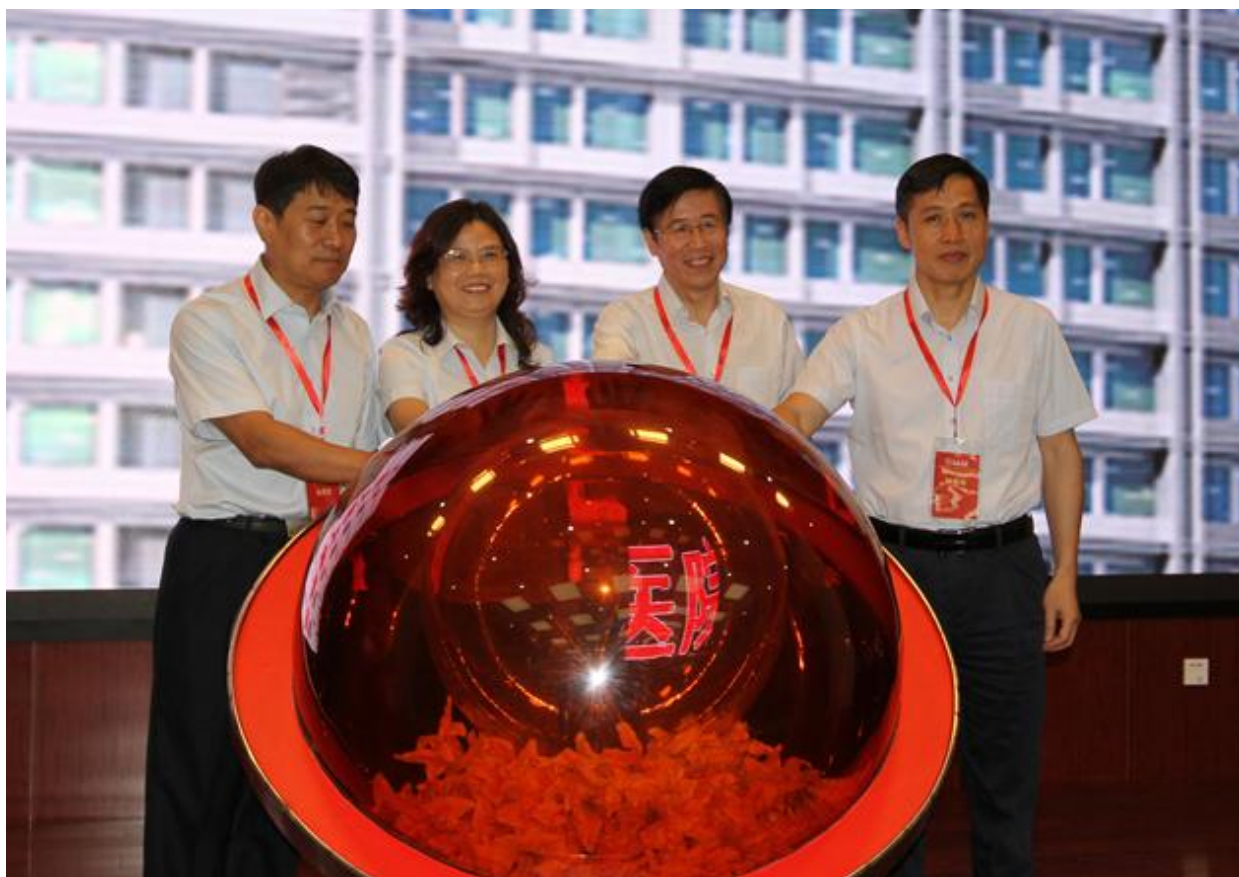
政府、高校、科研机构共同努力，促进高校人才培养。腾讯的前沿科技能力正通过腾讯云对外开放，应用到各行各业还需要大量新工科人才的加入。腾讯希望率先站出来，全面支持新工科建设，积极开展与天津大学的合作。天津大学副校长王树新代表天津大学签约，他表示，高校既是创新人才的聚集高地，又是培养创新人才的重要基地，还是创新成果的科研基地。推进产学研合作、协同育人，促进科技成果转移转化，培养产业发展急需人才，能更好地推动新工科建设和发展，相信双方合作大有可为。

根据此次签署的备忘录，双方将在以下几个方面开展合作：共建新工科师资培训基地；设立“天津大学腾讯新工科实验班”，开展新工科人才培养模式探索；新工科研究与实践项目申报；新工科专业建设和课程建设研究；设立“天津大学腾讯创新俱乐部”，开展创新创业教育；应用型研究生培养，探索高层次新工科人才培养模式；以“无卡化”校园建设为切入点，进行智慧校园试点建设；学术交流活动等。双方还将联合成立新工科建设专家指导委员会，对合作进行指导。

新工科是基于国家战略发展新需求、国际竞争新形势、立德树人新要求而提出的我国工程教育改革方向。推动高校与行业企业协同育人，促进产教融合、校企合作，有助于加快新工科建设的研究与实践，把更多社会优质资源转化为育人资源。德同而相聚，志同而道合。天津大学将与腾讯公司一道积极探索新工科建设，同时，天津大学也将充分发挥科研、人才培养、校友、社会服务等方面优势，支持腾讯公司发展。

强强联手 “天”作之合

“天津大学天津医院”正式挂牌 助力建设中国特色世界一流大学



7月2日，在天津医院第二届创伤、急救院士论坛上，随着天津大学和天津医院签署全面合作协议，天津医院正式挂牌“天津大学天津医院”。天津大学党委书记李家俊、校长钟登华，天津医院党委书记熊湘波、院长马信龙，参加院士论坛的19位两院院士以及天津大学和天津医院的相关处室负责人参加并共同见证了签约和揭牌这一历史时刻。



钟登华与马信龙代表双方签署合作协议

钟登华与马信龙代表双方签署合作协议。李家俊、熊湘波致辞。仪式由天津大学副校长元英进主持。

中共十八届五中全会审议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十三个五年规划的建议》中，列入了“健康中国”的概念。习近平总书记深刻指出，把人民健康放在优先发展的战略位置，努力全方位、全周期维护人民健康。瞄准国家战略和人民群众需求，天津大学天津医院挂牌，开启了天津大学校院合作，医工结合的发展新路，也标志着天津大学的医学发展进入新征程，奠定了学校“强工、厚理、振文、兴医”的特色世界一流大学发展格局。

双方将本着提高天津市医学教育综合实力和临床研究国际竞争力、深入推进中国特色世界一流大学建设、拓展天津市医学学科体系、加强医学工程转化的共同初衷，本着“学科交叉、优势互补、合作双赢、共同发展”的原则，在科技、教育、人才培养和科技开发等方面建立全面和长期合作关系。

根据协议，双方将主要在以下六个方面开展深度合作：共同推动科研平台和临床基地共享，合力建设相关领域的国家级重点实验室；在科研上开展全面合作，鼓励教师、医生联合申报各类科研项目，开展技术攻关和成果转化的科研合作；合作建立“天津大学转化医学中心”，优先启动生物医学工程、生物信息与医学信息工程、新型医疗仪器、材料及药物开发、临床基地建设等领域的合作；在人才培养方面，共同致力于医学拔尖创新人才、“新工科”医工复合人才的培养，重点培养高层次临床医学、医学工程及转化医学人才；在学术交流方面，联办国际期刊、国际会议、国际学术组织等，积极探索医学领域的产、学、研、用的长效融合机制；此外，将互派学术带头人、项目负责人、青年教师/医生、科研人员到对方单位学术挂职，以客座教授、兼职导师等形式联合招收、培养研究生。

现在的天津医院主要由原天津医院、天和医院及天津市干部疗养院合并组成，拥有河西、和平、南开三个院区，在保持原有学科优势、学科特色的基础上，实现优势互补，形成以骨科、创伤急救、血管外科、老年医学、康复医学等学科为特色，集医疗、教学、科研、康复、预防保健为一体，综合实力居全国领先水平，学科齐全的大型现代化三级甲等综合性医院和区域医疗中心。



李家俊致辞

李家俊在致辞中，历数天津大学与天津医院的“缘分”，同时指出，双方的合作圆了天津大学的“医学梦”，也为天津医院带来了新的发展契机。

李家俊指出，天津大学前身为北洋大学，是中国第一所现代大学，1895年建校，有着悠久的历史文化底蕴，是教育部直属国家重点大学。天津医院历史底蕴深厚，其前身最早可追溯至1861年天津英屯军医院，后建立马大夫纪念医院，为近代中国第一所规模完整的西医院，在此基础上诞生了中国政府最早自办的西医学堂“北洋医学堂”。1941年12月太平洋战争爆发后，北京协和医院被迫停办，方先之、朱宪彝等原协和医院医师来到天津，先后筹办天和医院、天津骨科医院（国内首家骨科医院），后几经合并调整。1972年最终定名的“天津医院”在当时成为亚洲最大的骨科医院。

李家俊同时指出，兴办医科、医工结合是北洋大学和天津大学一直以来不懈的追索与努力目标。历史上，曾有过两次兴办医科的尝试与规划。1937年，时任北洋工学院院长李书田在筹备复建北洋大学时，拟定《国立北洋大学筹备缘起及分期完成计划》，就把“添设医学院”，“添设医科研究所”列入其中，终因种种原因未能成行。1979年，在时任天津大学校长李曙森和天津医学院（现天津医科大学）校长朱宪彝的倡导下，天津大学在国内首批创建生物医学工程专业。1980年，该专业招收的第一批五年制本科生入学，10名来自天大，10名来自医学院，开启了医工联办该专业的先河。

2017年初，天津大学成立“天津大学医学工程与转化医学研究院”（简称“医工院”），来进一步优化学科布局，拓展医学学科。医工院依托生物医学工程一级学科博士点，搭建“医工结合学科交叉平台”，促进学校工科、理科等传统优势学科与医学学科的交叉融合发展。医工院的建设以重大医学需求为牵引，引进高水平人才团队，瞄准医学工程与转化医学的国际前沿领域，高起点发展神经工程与组织工程等相关研究方向，大力推进医工结合示范平台和医学成果转化平台建设，力争成为国际上有特色有影响的医学创新研究基地与高端医学科技人才培养基地。



熊湘波致辞

天津医院党委书记熊湘波在致辞中对天津大学和天津医院的合作提出愿景：珍惜机遇和缘分，学科交叉，优势互补，合作共赢，双方建立全面和长期的发展关系。她希望两个单位的合作，是 $1+1>2$ ，同时还要发生“化学反应”，成为双方事业发展的催化剂，也为天津市的发展贡献力量。



马信龙主持论坛



元英进主持签约仪式



参加院士论坛的两院院士共同见证

“医工院”的建立与“天津大学天津医院”的挂牌是天津大学依托工科优势、密切结合临床、布局医学发展的两项重要举措。天津大学天津医院挂

牌后，原天津医院附设的天津市骨科研究所、天津市中西医结合骨科研究所、天津市运动医学研究所和天津市创伤交通研究所，也将正式纳入“天津大学医工院”分支机构体系共同建设发展，促进综合科研实力和学科水平的提升。

据悉，天津医院第二届创伤、急救院士论坛汇聚了19位两院院士，旨在促进创伤、灾难与急诊医学的学术交流，进一步提升急诊医学、创伤救治及灾难医学救援的学科水平。“天津大学天津医院”签约挂牌后，“京津冀创伤骨科医联体”也在此次论坛举行之际宣告成立。

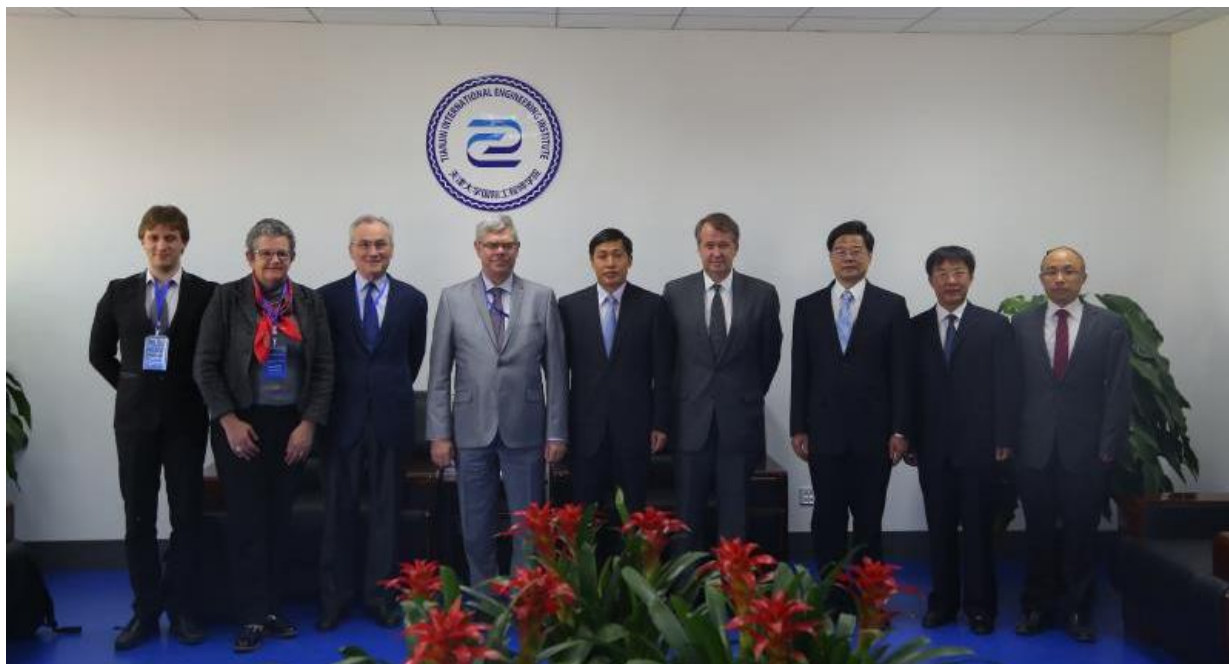


医院外景

仪式开始前，李家俊、钟登华、元英进以及相关部处负责人参观了医院急诊部等处。

天大国际工程师学院获法国工程师最高级别认证

“新工科”建设试点首结硕果



7月12日，天津大学国际工程师学院顺利通过了法国教育部工程师职衔委员会（CTI）的国际权威认证，获得CTI授予的工程师文凭的最高等级六年期的认证。这标志着该学院可直接为中国毕业生颁发法国工程师文凭，其办学特色和教育质量得到了国际教育界的高度认可。



CTI 专家组对天津大学国际工程师学院进行现场评估

法国工程师职衔委员会 (CTI) 成立于 1934 年, 是法国教育部所属独立非行政机构, 对全球范围内的工程师学历教育、工程师学校进行评估认证, 通过认证的学校有权颁发法国教育部认可的工程师学历证书, 该证书在世界范围内被广泛认可。

国际工程师学院是天津大学设立的研究生层面工程教育改革试验区, 对应法国工程师阶段教育, 由天津大学独立建设。此次通过 CTI 认证, 天津大学成为国内少数几家有资格颁发法国工程师文凭的高校, 亦是 CTI 首次在中国授予三年制学院六年最高等级的认证, 是中国首家获得 CTI 认证的非中法合作办学模式的院校, 也是 CTI 在法国之外的新尝试。这标志着天津大学在探索“扎根中国大地办大学”和“吸收世界上先进办学治学经验”方面取得了又一重要成果。

不同于法国综合公立大学, 法国的工程师教育是法国的精英教育。全法每年只有排名约前 10% 的高中毕业生有机会进入工程师学院预科班, 通过两年预科学习, 再经严格选拔, 之中约 60% 左右的学生可进入工程师学院继续深造, 工程师学院的毕业文凭相当于综合公立大学硕士文凭。但法国工程师学校的教育质量要高于公立大学, 毕业难度也远高于公立大学, 因此工程师学位的含金量很高。法国十六位总统、百强企业约六成总裁和大部分高管均从工程师学院毕业。天津大学国际工程师学院每年在国内招收硕士研究生 100 人, 学制为三年, 设立电子与通信工程、建筑与土木工程 (智能建筑)、计算机技术三大专业领域。

“国际工程师学院是将法国工程师培养特色与中国工程人才培养特色相结合, 面向中国经济社会发展和世界工程科技进步培养国际工程领域高端人

才”，天津大学学位委员会副主席、理工科学位委员会主席、国际工程师学院院长余建星教授认为。



2014年国际工程师学院成立

2014年5月，天津大学创建了国际工程师学院——这一高等工程教育改革和人才培养的试验区。学校党委书记李家俊表示，天津大学自1895年建校起至今为国家培养了大批高级工程技术人才，如今更要根据国家战略需求，把工程教育贯穿人才培养全体系。天津大学要立足中国国情，融合国外工程教育的特色和经验，开拓一条国际教育本土化之路，为国家“一带一路”建设和“中国制造2025”培养更多高层次工程创新人才。

国际工程师学院的学生所学课程由中外教师共同讲授，使用中、英两种语言，学院还开设了法语必修课。和法国工程师培养模式一样，学院成立伊始即建立企业俱乐部，现有包括西门子、施耐德、恩智浦、中国建筑、中国中铁等国内外42家企业成员。学院大部分课程不设指定教材，将结合工程实

际问题和企业需求调整授课方案。约四分之一的课程由成员企业导师讲授。课程注重培养学生的创新实践能力，重视经济、管理、沟通表达等人文与素质教育。学生在学习期间须接受三次企业实习实践，分别为一个月的蓝领实习、三个月的助理工程师实习及为期六个月的工程师实习。学生实习大部分会在企业俱乐部成员单位进行。今年该学院培养出了首届毕业生，毕业生将获得三张文凭，除获得天津大学的硕士文凭，还将获得法国工程师文凭。学生广受用人单位好评，就业率 100%。

国际工程师学院的法方顾问、法国尼斯-索菲亚综合理工学院校长 Philippe GOURBESVILLE 认为，国际工程师学院不照搬现有的法国工程师培养模式，充分考虑中国社会的发展和中国企业的需求，培养具有创新精神、符合中国经济社会发展的高级工程技术人才。国际工程师学院党委书记单小麟表示，学院不“照搬”既有模式，制定融合中法工程教育特色的人才培养体系，该体系涵盖两个平台（国际交流平台、校企合作平台）、三种模式（办学模式、培养模式、管理模式）和四项保障（生源质量保障制度、培养质量保障体系、实习实践保障制度、发展质量保障制度），即“1+2+3+4”的国际工程领军人才培养体系。

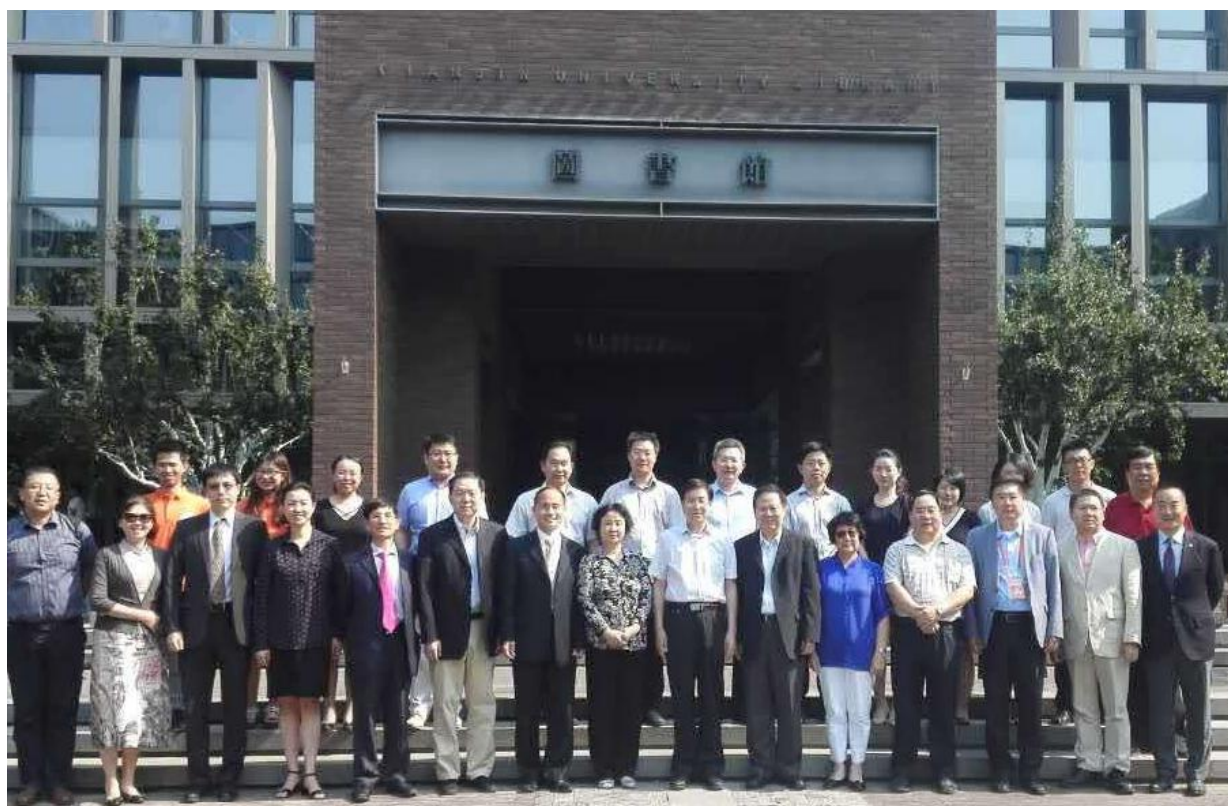
今年 5 月份，CTI 派出专家组到天津大学对国际工程师学院进行了为期四天的现场评估。认证专家们与学院负责人、全体教职员工、企业俱乐部代表、学生代表进行了深入细致的座谈，同时结合学院提交的书面申请资料，对学院的教学活动、科研情况、人才培养、校企合作及管理运行等方面进行了全方位的考察和评估。

“我在国际工程师学院看到了法国工程师教育的精髓，也看到了中国工程教育的特色，我认为国际工程师学院的办学模式很独特，很有推广价值。”认证专家之一、CTI 副主席 Jean-Marc THERET 7 月 12 日在巴黎召开的 CTI 认证工作会议上表示。

“当前天津大学正在建设‘中国特色世界一流大学’、打造‘新工科天大模式’，国际工程师学院是天津大学工程教育改革的‘先行先试’，也是‘新工科’建设的一块试验田”。“新工科带动新产业，进而带动新经济。‘新工科’建设以立德树人为引领，以应对变化、塑造未来为建设理念，以继承与创新、交叉与融合、协调与共享为途径，要培养多元化、创新型卓越工程人才，为未来国家经济建设提供智力和人才支撑”。中国工程院院士、天津大学校长钟登华如是说。

心系母校发展 情牵北洋未来

海外校友代表为天大一流大学建设支招献策



2017年6月14日-15日，天津大学美国、加拿大、日本、比利时等国及香港地区的10位杰出校友代表受邀参加以“万侨创新、互利共赢”为主题的2017天津“华博会”。6月16日，天津大学邀请校友们赴北洋园新校区参观，在郑东图书馆多功能厅组织召开“海外校友共话母校一流大学建设，服务天津经济社会发展”研讨会，校党委书记李家俊致欢迎词，原副校长、校友总会副会长兼秘书长冯亚青介绍学校事业发展情况；北美校友会荣誉会长陈毅松、日本校友会荣誉会长崔建中、艾邦公司董事长崔勇、澳大利亚校友会会长李会军、日本校友会会长李腾雁、旅比华人专业人士协会主席宋志伟、天津派尔尼尔科技发展有限公司董事长兼总裁唐珮虹、加拿大多伦多校友会会长王安平、香港校友会会长温荣辉、北美校友会会长颜为民（以上校友以姓

氏音序排列)以及天津大学研究生院、人事处、科研院、教务处、国际交流合作处、宣传部、战略发展中心、校友与基金事务处相关负责人参加会议,会议由校友与基金事务处处长潘峰主持。



李家俊在致辞中对各位校友的到来表示热烈欢迎,他简要介绍了学校近期领导班子调整、中央对天津大学的巡视、“双一流”建设启动等方面的情况,表示学校将努力抢抓机遇实现跨越式发展,感谢校友们长期以来对学校发展的关心与支持,希望校友们提出宝贵建议,并与大家相约今年十月在湖南长沙举行的天津大学第十一届世界校友代表大会。

冯亚青从新“三步走”战略、双校区运营、学科布局调整、人才培养、科学研究、人才引进、国际化、文化宣传等方面详细介绍了学校近期的事业发展情况,希望各位校友为学校一流大学建设献计献策。

各位海外校友对母校充满感情,深情回忆了求学经历与事业发展历程。

通过学校领导的介绍，了解到天津大学近年来日新月异的变化，感觉振奋人心、倍受鼓舞，同时就天大推动世界一流大学建设、一流本科教育的实现路径、如何进一步增强天大对海外有潜力青年人才的吸引力、如何提升天大现有教师队伍国际化水平与国际科技合作能力、新科技时代的创新创业教育、学校国际化传播的平台和载体建设与运营等诸多议题倾情提出建议，表示将结合自身优势，助力母校发展。

校友们建议：在学校整体发展上，要有长期的规划，大的目标要明确；新校区与老校区要注重文脉传承，体现融合与传统；在人才培养方面，增强在校生的实践能力与领导才能，提升整体竞争力；在师资建设方面，建立多元化的人才晋升机制，健全师资培训机制；在人才引进方面，力争将国际一流学者招得来、留得住；在学科建设方面，注重新兴学科、交叉学科的培育；在文化宣传方面，海外校友会将通力配合，助力母校国际美誉度的提升。

与会学校各部处相关负责人倾听了校友们的发言，并就相关情况做了介绍。

校友与基金事务处处长潘峰在会上介绍了天津大学第十一届世界校友代表大会筹备情况，大会拟于2017年10月27日—29日在湖南省长沙市召开，会期3天，以“中部崛起天大事，湖湘际会北洋情”为主题，预计300-350人参会，主要内容包括：开闭幕式、校友总会工作会议、1895Club湘江论道、4个主题论坛、优秀校友成果汇报展、参观考察等。

李家俊赴陕西走访用人单位并看望校友



天津大学一行与用人单位座谈



李家俊 雷鸣与选调生合影

7月10日—11日，校党委书记李家俊、校党委副书记雷鸣带队赴陕西访问，为天津大学14名2017届陕西定向选调生送行，参加陕西省校企合作座谈会，期间走访了中航工业618研究所、华陆工程科技有限责任公司，并看望

陕西校友代表。两办、科研院、校友与基金事务处、学工部等部门有关同志陪同。

10日，在中航工业618所所长宋科璞校友陪同下，李家俊、雷鸣一行参观了研究所实验、研发现场。宋科璞介绍了研究所部分型号、产品研发应用情况，我校科研院常务副院长李武就部分领域研究动态、科研合作问题和宋科璞所长进行了交流。雷鸣了解了618所人力资源和招聘情况，希望有更多的天大毕业生能到618所这样的大平台发展，服务国家战略。李家俊对618所取得成绩和为国家国防建设所做的贡献给予了高度评价，希望校企双方进一步深化在科学研究和人才培养等方面的合作。

7月11日上午，李家俊一行赴华陆工程科技有限责任公司走访交流。华陆工程科技有限责任公司党委书记、董事长吴银龙，党委副书记、总经理韩兵，总工程师、我校校友山秀丽，副总经理王登峰等公司领导，以及公司办公室、人力资源部、项目管理部、技术管理部负责人、部分校友代表参加座谈。吴银龙代表华陆对李家俊书记、雷鸣副书记一行到访表示热烈欢迎，并介绍了公司近年发展情况和所取得的成绩。吴银龙表示，天津大学是国内外享有盛誉的高水平大学，为国家经济社会发展培养了大批优秀人才。他代表公司对天津大学为华陆发展提供强有力的人才支撑表示感谢，目前，天大毕业生位列华陆公司员工来源第二位，在各个岗位上为公司发展做出了突出的贡献，他希望双方在科学研究、人才培养、项目联合攻关等方面进一步深化全面合作。李家俊充分肯定了华陆公司事业发展所取得的成就，对华陆公司长期以来坚持到天津大学招聘优秀毕业生、设立“天津大学华陆科技奖学金”表示感谢，介绍了学校学科发展情况，天津化学化工协同创新中心建设情况，以

及以国际工程师学院为代表的一系列探索。他指出，天津大学和华陆公司有广阔的合作空间，希望双方在人才培养、产学研合作等方面有更深入的合作。华陆公司副总经理王登峰、总工程师山秀丽分别介绍了公司人力资源发展及需求情况、校企协同创新与项目合作情况，校党委副书记雷鸣、科研院常务副院长李武等就此与华陆相关负责人进行了交流。

在陕期间，李家俊、雷鸣一行看望了部分在陕校友，对他们长期以来关心支持学校事业发展表示感谢，听取他们对学校人才培养的建议。陕西校友会会长赵鉴代表校友对母校领导的关心表示感谢，他说，广大校友对母校怀有深厚的感情，时刻关注着母校事业发展情况。在人才培养方面，他说，学校为毕业生的发展打下了扎实深厚的专业功底，培养了学生踏实、严谨、勤恳的作风，建议学校在此基础上更加注重学生沟通表达能力、组织协调能力、协同创新能力的培养。华陆公司主任级项目经理、教授级高工、我校1984届校友杨明利说，毕业以来，十分想念母校，感谢母校的培养，在工作中有两点深刻的体会，一是不断学习的状态，二是强烈的责任心，这是我们天大人应该传承的优势。华陆公司项目管理部副主任、教授级高工、我校1991届校友刘亦兵说，自己是学校第一批双学位政策的受益者，这为自己今后学习工作打下了非常好的基础，建议学校更加注重学生的综合培养，尤其是专业交叉领域知识的培养，注重人文知识、情商培养，加强学生沟通表达能力培养。广大校友纷纷对母校领导赴陕看望校友表示感谢，同时还就学生择业指导、专业基础和数理基础培养、学校宣传、教材建设等方面提出了宝贵建议。李家俊表示，校友们的反馈和建议是学校不断改进人才培养工作的重要参考，学校将认真研究大家的建议，不断优化培养方案，进一步提高人才培养质量。

副校长刘东志出席温州校友会第二届校友大会



“花堤蔼蔼，北运滔滔，巍巍学府北洋高……”7月8日下午，伴随着激昂的校歌，天津大学温州校友会第二届校友大会在金川角大酒店成功举办。

天津大学党委副书记、副校长刘东志专程应邀出席换届大会，校友与基金事务处处长潘峰等陪同前往。天津大学宁波舟山、福建、厦门、浙江等地方校友会、浙江大学温州校友会等兄弟校友会代表，以及来自温州各地的校友近百余人相聚鹿城，共话发展，再叙情谊。

大会由温州校友会副会长兼秘书长孙决策主持，并宣读了温州校友会新一届领导班子的组成人员：温州建苑审图公司董事长虞慧忠当选新一届会长，孙林柱、虞建华、金维东、黄文忠、赵海光、李继、王智、孙决策、包兴钗当选副会长，孙决策兼任秘书长，陈剑钢等15人当选理事。刘东志代表母校和校友总会为温州校友会会长虞慧忠颁发聘书并赠送学校120周年校庆的纪念邮册。



颁发聘书



陈剑钢发言

上一届会长陈剑钢做工作报告。首先，他回顾了2014年温州校友会成立的历程，介绍了温州校友会开展的相关工作。陈剑钢指出，温州校友会成立

三年来，一直致力于为广大校友和母校提供力所能及的服务：一是通过积极组织校友活动，增进校友情谊；二是为来温州工作的天大校友提供帮助；三是为母校来温开展工作提供便利；四是弘扬母校优良传统，扩大母校在温州地区的影响力。他表示，随着校友会的不断壮大、校友工作的不断深入，在新任会长的带领下，天津大学温州校友会一定能为广大校友、母校和温州的发展做出贡献，也希望校友们能充分利用校友会这个信息交流和感情联络的平台，共叙友情，共谋发展。



刘东志致辞

刘东志在致辞中，对温州校友会筹备组的精心组织和细致工作做出了充分的肯定，并对广大校友的积极响应和热情参与表示感谢。他指出，浙江温州人杰地灵，领风气之先，温州历史上与天津大学有着深厚的渊源，这块土地上给了北洋生存的土壤。抗战期间北洋西迁，坎坷辗转，在泰顺，七星灯火，弦歌不辍，北洋一脉生生不息，谱写了一曲坚韧不拔，奋发进取的爱国

奉献的诗篇！希望温州校友继续传承北洋大学的优良传统，为天津大学的发展贡献力量。刘东志强调，每一位校友都是天津大学的一张名片，希望校友们无论在任何场合，都要践行母校实事求是的校训，为母校争光。在会上，刘东志还对校友们十分关注的学校发展、学科建设、新校区建设以及老校区的土地规划使用等相关情况做了介绍，同时欢迎常回母校，为学校的发展建言献策。



虞慧忠发言

新任会长虞慧忠在发言中表示，温州校友会从有到无，自2014年成立以来，在陈剑钢会长的带领下，给温州校友会打下了良好的基础，开创了新局面，取得了喜人的成绩。他指出，作为新上任的会长，将继续加强温州校友会与天大母校联系，发挥好桥梁纽带作用，加强与各兄弟校友会的联系，凝聚校友会力量。新任会长虞慧忠在会上讲道：“温州校友会将以服务母校校友，

服务社会为宗旨，一如既往的继承母校优良作风，建立健全校友会组织，履行校友会工作规范，努力开创温州校友会新局面。”



校友代表讲话和兄弟校友会代表致辞

会上，温州校友会副会长、浙江中梁置业有限公司副总经理虞建华、温州校友会理事、中科院温州生物材料与工程研究所石长灿分别结合自己的天大的学习经历和现在的工作内容做了题为《践行校训 38 年》和《医用高分子材料与生命健康产业》的主题发言。温州校友会名誉会长、北洋大学老校友胡显钦专门委派其女儿到会祝贺，并向天津大学和温州校友会赠送墨宝。宁波舟山校友会会长许建勇、厦门校友会原会长李甫君、浙江大学温州校友会副秘书长分别致词祝贺。



互赠物品和大会现场

大会前夕，刘东志一行还与 94 岁高龄的北洋学长胡显钦共叙情缘。刘东志对精神矍铄的老学长长期以来关心、关注、支持母校的情谊深表钦佩！并祝福学长健康长寿。

2017 班级联络员联谊观影活动暨聘任仪式举行



6月30日，2017届夏季班级联络员联谊观影活动在天津金逸影城（鞍山西道店）举行，来自21个学院的新一届的班级联络员从与会嘉宾老师手中接过聘书，成为新一任同窗与母校之间的纽带。

校友与基金事务处处长潘峰、副处长王葳以及校友工作办公室等相关工作人员出席活动。联谊活动旨在以毕业生班级联络人为牵引人，发挥校友总会与毕业生之间的纽带作用，激发毕业生对母校的眷恋之情，在相互交流与沟通中明确职责准确定位，在增进彼此联系中建立充满活力的联络体系，在广大校友与学校之间架起密切联系的沟通桥梁，促进母校和校友共成长共发展。

活动中，潘峰对被聘为校友工作班级联络员的同学表示祝贺，欢迎同学们加入到校友大家庭中来。他说学校十分重视校友工作，校友是学校宝贵的资源，是学校建设发展的重要依靠力量，希望各位联络员同学认真履行职责，发挥好联络学校与校友的桥梁和纽带作用，服务好母校，服务好校友。希望

同学们常关注母校发展，母校永远在这里等待你们回来。

王葳介绍了校友会的相关工作，让即将毕业的联络员们了解了校友会存在的意义以及他们的重要性，之后给大家介绍了各地校友会的主要活动以及校友总会网站、微信、微博、QQ等多种交流平台，希望联络员们可以通过多种方式和平台与母校保持联系。

经管学部2017届毕业生哈斯叶提·叶斯博拉提发言，她说感谢母校对我的信任，被聘为校友工作班级联络员，对我来说是一份荣誉，更是一份责任。她表示，一定认真履行校友工作班级联络员的职责，为做好校友工作贡献力量。之后，还有一些同学就校友工作的疑问和想法，与校友工作办公室的工作人员进行了交流互动。

活动中，潘峰老师和王葳老师为班级联络员颁发了聘任证书，并与大家合影留念。最后班级联络员一起观看了影片《摔跤吧！爸爸》，度过了一个愉快的下午。



另悉，毕业季期间，校友总会代表学校为21个学院的5077位2017届夏季毕业生赠送了特殊的毕业礼物——天津大学“纪念筷子”，表达对他们未来生活和工作的良好祝愿和希望。

千里寻“亲”

天大暑期实践团队探望新生和“挂职实践团”



近日，天津大学就业指导中心与马克思主义学院“以梦为马”实践队共同前往广西壮族自治区钦州市探望即将入学的“新”天大人和在钦州挂职实践的“老”天大人们，召开了一场别开生面的座谈会。座谈会上，新老天大人共话北洋生活，畅谈家国情怀。

天津大学钦州挂职实践团队是天津大学与广西壮族自治区党委组织部合作开展的暑期项目，旨在提升在校学生对公共服务部门的认知，加深在校学生对国情、民情的了解。

钦州挂职实践团队有队员17人，都是在校的本科生、硕士生和博士生，他们分别担任钦州市区（县）长助理、各委办局局长助理。“纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行。”挂职团队在实习单位的支持下，通过一线调研，基层实践，旁听会议，走访校友等形式参与锻炼。



“政府工作是最复杂也是最锻炼人的工作，既要高屋建瓴，又要细致入微。只有深入了解基层如何开展工作，才能做到心中有格局。如今正是深化改革的关键期攻坚期，作为当代大学生，更应该扛起担子勇于承担。”座谈会上，林一桐同学经过一段时间的切身锻炼，对政府工作感受颇深。

参与当地扶贫工作调研，期间走访十个贫困乡镇，王鹏走进老百姓中间，听百姓声音。王鹏说：“基层工作必须要做到知群众心中所想，解群众当前所需。”

马克思主义学院辅导员、“以梦为马”实践队带队教师刘楠介绍了校友走访情况。“近年来天大人投身北部湾建设，涌现出扎根西部、服务一线的一大批优秀校友。希望同学们能了解西部发展，待毕业时带着知识与思想，投身西部建设发展中来。”

现工作于浦北县科技局的白丽娟校友，鼓励在场的有挂职同学不忘初心、心怀基层，在未来工作中时刻牢记天大人的责任，无论做什么事，都对得起天大所赋予的使命与担当。她更告诫学弟学妹，一旦选择了基层工作，

便要“脱下学士服，穿起解放鞋”。快速转换角色在工作过程中也要“学而时习之”。

“未进天大门，先做天大人”。即将成为天大新生的黄荣晓介绍了自身情况，作为钦州二中高考学子，他为能被天大这所百余年学府录取深感自豪。

“在座谈会上，通过师哥师姐们的介绍，我了解到原来家乡人才短缺、人才流失情况很严重，历年本地高考状元毕业后都没有选择回来。我觉得毕业后回到家乡建设家乡既能增长才干，也能为家乡做力所能及的贡献。这次座谈给了我职业生涯规划的新思路”。

在钦州“挂职锻炼”的天大学长学姐也走访新生家长，向即将开启“天大”生活的同学表示欢迎。据悉，“挂职实践团”是天津大学就业指导中心实施“励行计划”内容之一，该计划还包括名企行、基层行、综合素养提升、职场沙龙、校友走访、高管面对面等系列活动。目前崇左、防城港、钦州、广州南沙、湖南攸县、湖北黄冈、吉林白山等地的挂职实践工作已启动，在校学生通过亲身体会基层，倾听百姓心声，践行家国情怀。学校鼓励并引导学生走进重点地区、重点行业、重点单位，增强学生的责任感、使命感、自豪感，鼓励毕业生自觉到祖国和人民最需要的地方建功立业，引导学生将个人的发展与国家民族需要紧密结合，使毕业生在就业前，通过实地调研，走向一线，提升综合素养，不断拓宽视野，为求职做好准备。

第三届“彬泰顺”杯在津高校校友足球赛火热开战



日前，第三届“彬泰顺”杯在津高校校友足球赛在天津大学卫津路校区体育场拉开帷幕。该赛事由北洋大学—天津大学天津校友会主办，天津维基科技有限公司、天津小时候体育文化发展有限公司承办，得到天津大学、天津大学校友总会、市体育局、天视体育等单位的大力支持！

天津大学原校长助理刘耀昌，天津大学天津校友会秘书长姚振国、副秘书长董志国，天津大学校友与基金事务处处长潘峰、副主任胡如光及各参赛院校校友会代表参加了开幕式。

本届比赛共有18所高校二十支代表队，500余名选手参加。未来的几个月里，各参赛高校队伍续母校情谊，展足球魅力，给参与其中的所有人，呈上一份足球盛宴。

“在津高校校友会足球赛”本着享受足球、快乐足球的理念，推动各高校校友队之间足球运动的发展，为广大校友足球爱好者们提供一个切磋、交流、学习、提高的平台。



天津大学校友会代表（左起：胡如光、刘耀昌、姚振国、潘峰）

开幕式后主办方天津大学天津校友会秘书长姚振国为比赛开球。



本届比赛的揭幕战安排在天津大学天津校友队和天津大学青春永驻联队之间进行，两支队伍代表了不同时期天津大学校友足球队，双方经过70分钟激烈的拼杀，最终天津大学天津校友队获胜。

那日隔着围墙的爱恋 今日如胶似漆的约会
天南大皖跑团第十三站主题分享活动纪实



7月23日，骄阳似火里的蓝天白云、荷叶田田，竟是平日少有的美丽景象。安徽天南大校友一行24人，齐聚合肥市西郊风景秀丽的蜀山湖畔科学岛，给静谧的小岛带来蓬勃生机。



主题分享活动在中国科学院强磁场中心的会议室里进行，安徽校友会秘书长鲁智斌做开场介绍。



随后，年磊校友带来《技术成果知识产权与技术合同》的讲座，从知识产权的定义讲起，重点介绍技术成果知识产权有关的五种专有权，并细细讲解每一种权利内容、权利主体、权利取得、权利运用和侵权责任等，最后特别提醒从事技术工作的同志在跳槽时，注意防范因违反约定的保密义务给原单位造成重大损失，涉嫌侵犯技术秘密罪所面临的刑事责任风险。与会校友对所介绍的因实用新型专利和外观设计专利仅经过形式审查即授权的程序，所产生许多名义专利及与之相伴的各种奇葩现象，以及从专利授权后专利权人是否持续缴纳年费维护专利有效性，作为判断该专利技术价值的一个简易指标的观点印象深刻。

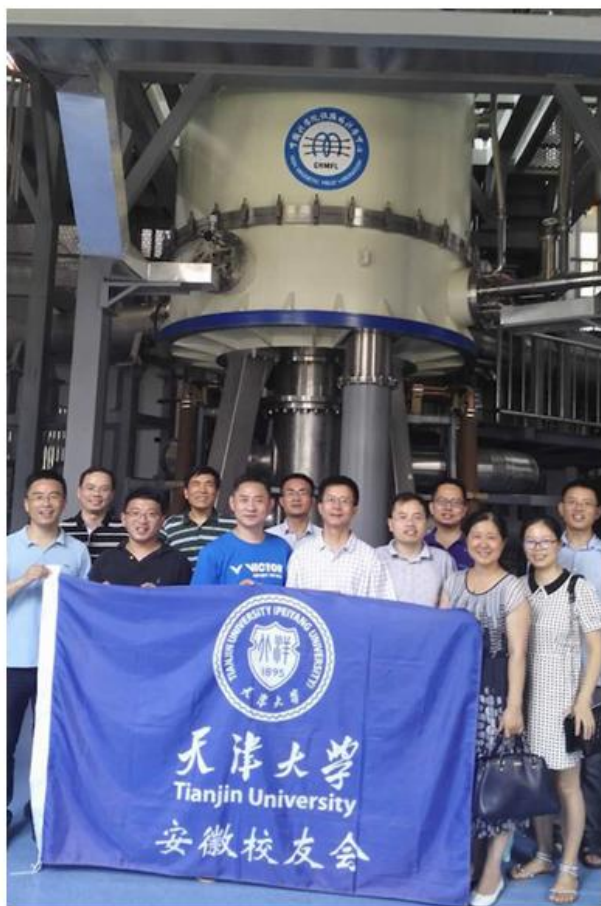


王伟校友带来题为《HDGS 精准用药技术体系》的讲座，介绍了强磁场科学中心药物学团队从零开始，用四年多的时间，以小鼠细胞为原始模板，采用基因工程的手段，针对目前临床常见的癌症相关激酶靶点，构建了仅依赖于目标靶点基因生长的大型癌症激酶细胞库。该细胞库填补了国内新药创制领域此类检测体系的空白，为抗肿瘤新药研发提供有力支撑。为了让更多国内致力于新药开发的机构得益于这一筛选体系，团队依托中科普瑞昇生物医药科技有限公司为产业化推广平台，从2016年下半年开始至今，已经不间断地为国内近百家科研院所和制药企业提供了高质量的药物检测和筛选服务，获得了广泛的业界认可。

团队还自主开发了国内首个将高通量靶向基因测序技术与高通量体外药敏检测技术相结合的肿瘤精准治疗技术体系（HDGS），其核心是利用高通量药物筛选方法，对肿瘤病人的原代癌症细胞进行体外培养和高通量药物敏感性检测，为肿瘤患者最大限度地筛选出可用之药。同时，检测肿瘤患者体内的

肿瘤驱动基因和致病基因，通过将基因测序和体外药敏实验的结果进行综合评价的方法，提出针对患者个体的精准用药方案，达到个性化精准用药的目标。团队已与安徽医科大学第二附属医院、安徽省立医院、105 医院等安徽省内知名医院合作试点, 为近两百名肿瘤患者(主要为多药耐药、重症、复发癌症患者)提供了精准医疗方案, 在控制病情、延缓生命方面效果明显。

主题分享活动后，大家畅叙情谊，并参观了中国科学院强磁场中心、合肥现代科技馆。



热浪敌不过相聚的情怀，这次聚会体现了科学和生活的融合，回忆过去和展望未来的结合。在举杯和祝福之间，我们仿佛回到了依稀可见、难以割舍的校园时光，忆起了那日隔着围墙的爱恋，完成了今日如胶似漆的约会。

相约盛夏 相聚天大——管理与经济学部校友毕业十周年返校



7月8日—9日，管理与经济学部2003级本科校友毕业十周年返校活动顺利举行。来自财务管理、电子商务、工商管理三个专业的近60位校友在母校度过了温馨而又愉快的两天。



8日下午2点，返校欢迎会在管理与经济学部A区A教室举行。学部副

主任杨宝臣，学部校友会副会长兼秘书长、天津大学宣怀学院院长施亮星，时任辅导员、天津大学发展战略研究中心副主任袁婷，各系的教师代表和金生、高宏、马向阳、王媛，学部校友办公室的李文强、刘轶鸥等共同出席了本次欢迎会，与校友们欢聚一堂。



欢迎会由03级电子商务专业的魏玮校友主持，她首先介绍了到场的嘉宾老师及穿各自文化衫的三个专业的同学们，并介绍了本次活动的筹备过程。

“2007年7月8日，是我们三个专业参加毕业典礼、被授予学士学位的日子，到今天，刚好整十年！”。她提到大家平日里线上的交流比较多，线下活动还是很少的，如今能在学部搭建的平台上再相聚，实属难得，是一种久违的“回家”的感觉。

欢迎会的第一个环节是“追昔抚今”，三个专业的校友们一起观看了老照片，追忆匆匆那年。03级财管的骆涛校友为大家带来了当年的照片，记忆中同学们青涩的脸庞再次浮现。眼前的老友虽已是而立之年，生活、事业、爱情，有失有得，有起有落，但提起这精彩的四年，每个人都心怀感激。“脑海

之中有一个海棠花开的路口，有我最珍惜的朋友，也许值得纪念的事情不多，至少还有这段回忆够深刻”。

03级工商的付强校友分享了自己制作的视频，看着十年前有点“土土的”自己和伙伴们，回忆起那些年少时做过的傻事，大家不时发出爽朗的笑声。“一卷书来，十年萍散。人间事，本匆匆。当时并辔，桃李媚春风。恰同学，少年知交，酒如情浓。”

03级电商的魏玮校友则用幻灯展示了每位同学的照片，追忆了彼此有过的美好从前，现场的气氛活泼而又轻松。是啊，四年很短，也很长，短到还未认真记住每位同学的脸就已匆匆别离、逐梦天涯，长到惺惺相惜、早已成为了彼此回忆里中最重要的一部分。

接下来，施亮星院长向校友们介绍了学部的发展近况和校友工作的进展与成果。施院长首先向本次返校的校友们表示热烈欢迎，向各位热心班级事务、积极努力为学部校友联络工作做出贡献的校友们表示感谢。他强调：“学校教育的重点不是老师教什么，而是学生学到了什么，是学生到了工作岗位表现得如何”。我们校友工作的宗旨是“联络、参与、成就”，如同产品的质量保证一样，我们对校友“终身质保”，天大永远与校友共荣辱。此外，校友工作的目的就是搭建平台让校友参与到学部的教育建设中来，无论校友们身处何地，都有机会与学部共同成长。

曾经的专业课老师也为校友们送上了最诚挚的祝福。和金生老师赞扬他们为当之无愧的“天之骄子”，他说：“‘得天下英才而教之’是我作为老师最为荣幸的事，每一位老师都应当为学生的教育殚精竭虑”。和老师为同学们辛勤工作所取得的成绩而感到十分骄傲，并为十年之后依然能看到大家朝气蓬勃

勃的样子而感到开心。

马向阳老师说：“四年大学时光已经让我们有了一种的‘亲缘’”，这是割不断的，天大就是大家的家，彼此就是相互扶持的兄弟姐妹。他希望同学们“此去繁华似锦，归来仍是少年”，永远保有这份青春情怀。

王媛老师讲到，自己的脑海中一直有校友们当年的模样，今天看到大家还是这样的青春飞扬，欢迎校友们常回家看看。

高宏老师则说：“我一直以有你们这样的学生而自豪，同学们三十而立，正处于人生的大好时光，祝愿大家一生顺利！”

杨宝臣老师为同学们带来了美好祝愿：祝福同学们事业有成，早日实现“财务自由”，更要实现“精神自由”，将天大“实事求是”的校训融入生活，砥砺前行。

袁婷老师一如十年前那般，细心地照料着每一位同学，此时也送上了最暖心的唠叨：保持身心健康，记得家和万事兴，兢兢业业工作。简单的几个字，却让每位校友眼角泛起了泪花。

最后是校友们的自由交流时间，大家依次介绍了自己的近况，聊聊毕业十年自己的心路历程，享受着老友重聚、闲聊侃大山的乐趣。很多同学回忆往昔，纷纷表示随着年龄渐长，愈发感受到同学情、师生情的珍贵。大家虽在同一个微信群，但从没这么开心地聊过，感谢学部提供的交流平台，也希望各自在忙碌的工作生活之余，能够多聚首，保持更紧密的联系。

欢迎会过后，大家在 25 号教学楼前合影留念，将这份美好的记忆小心珍藏。

7月9日上午，校友们参观了校史馆，重温了天大走过的风雨振兴路，

每位校友的脸上都洋溢着自豪的微笑，同时也更坚定了实事求是谋事做人、一心一意共扬校誉的决心。



参观过后，大家的足迹遍布了整个校园——曾经无比温馨的宿舍、徜徉过的知识海洋、图书馆、风景独好的青年湖、求是亭……在这些熟悉的地方定格了十年再相聚的美好瞬间。

2017年天大毕业季



6月30日，天津大学2017年研究生毕业典礼暨学位授予仪式在卫津路校区体育馆隆重举行，378名博士研究生、1930名硕士研究生满怀喜悦地依次登上主席台，接受拨流苏、接过证书，喜获学位。

7月4日，天津大学2017年本科生毕业典礼暨学位授予仪式在卫津路校区体育馆隆重举行。3868名本科毕业生按照学院顺序依次登上主席台，接受师长拨流苏并庄重地接过证书，喜获学位。

践行实事求是 笃定砥砺前行

——校长钟登华在天津大学 2017 年研究生毕业典礼上的讲话



亲爱的同学们：

大家上午好！

今天，我们在这里隆重举行 2017 年研究生毕业典礼，为 378 名博士生，1930 名硕士生授予学位。首先，请允许我代表学校，向全体毕业生致以最热烈的祝贺！向多年来关心、陪伴你们成长的亲人、师长和同学们，致以崇高的敬意和衷心的感谢！

寒来暑往，春华秋实。过去的几年，你们见证了北洋园新校区的建成，见证了 120 周年校庆的盛况，更见证了学校事业的快速发展。这几年，学校深化教育教学改革，不断提高人才培养质量；科技创新能力持续增强，去年学校科技总经费突破了 25 亿元，SCI 论文突破了 3000 篇，获授权发明专利

突破了 1000 项；学科实力不断提升，工程学、化学和材料科学 3 个学科进入 ESI 千分之一学科领域。这些成绩的取得，离不开你们的汗水与智慧。在这里，我由衷地感谢你们，感谢你们为学校事业发展所做出的贡献！

去年 10 月，学校对卫津路校区求是亭按原貌进行重建施工。但令人意想不到的，求是亭的重建引起了广大师生校友的极大关注，在网络上掀起一股怀念求是亭，追忆校园生活的热潮。为什么一座小小的求是亭能引起如此强烈的反响？我想，这不仅是因为求是亭承载了三十多届天大人的记忆，更是因为求是亭上高高悬挂的“实事求是”四个大字，早已扎根天大人的心中，成为“实事求是”校训精神的重要载体。

“实事求是”校训是学校的风骨、文化的核心，深深地影响着、陶冶着一代代天大人。“实事求是”一词出于《汉书·河间献王刘德传》，文中说刘德“修学好古、实事求是”。1915 年，赵天麟老校长总结学校 20 年的办学经验，提出了实事求是的校训延续至今。实事求是已经内化为天津大学的精神品格，指引着一代又一代天大学子求真务实、上下求索，使天大人具有“不从纸上逞空谈，要实地把中华改造”的气魄。

实事求是，是求真务实、行胜于言的行为准则。张含英老校长的办公室悬挂着一张简易的条幅，上面是他自己题写的“实事求是”。最耐人寻味的是条幅的右上方写着：懂么？会么？敢么？这就是张含英老校长的“三问”，也是北洋园校区“三问桥”名字的由来。他说：“实事求是的校训和崇尚苦学实干的校风，一直指导着我一生的学习和工作，这是我终身难忘的。”担任校长期间，他以实事求是的校训精神为指引，倡导理论和实践结合，以“德、才、学、识、量”作为一个人成功所需的条件来鼓励学生。在治理黄河方面，他

提出治河计划必须有充分的科学依据、要有正本清源的主张。为了求得治理黄河的第一手资料，他经常不畏艰险实地察勘，早在40年代就走遍了龙羊峡以下的所有峡谷。1953年，张含英率“西北水土保持考察团”开展了历时85天、行程2000多公里的实地调研，提出了黄土高原水土保持的方针、目标和措施，为以后大规模开展水土保持工作奠定了科学基础。同学们，未来无论你们从事何种工作，希望你们以我们的老校长为榜样，把求真务实、行胜于言作为立身做人、踏实做事的行为准则。

实事求是，是上下求索、精益求精的精神追求。今年3月，国际学术期刊《Science》以封面文章报道了我校在合成生物学领域取得的重要研究成果。两个多月前，我参加了“合成生物学与生物加工过程”创新群体现场考察会。会上，我见到了两篇文章的第一作者，化工学院的博士生谢泽雄和吴毅同学。当时，我对他们说，在今天的毕业典礼上我要隆重介绍你们。这两篇高水平论文的发表，充分体现了他们精益求精的创新精神。为了研究酵母菌株的“失活”问题，在长达18个月的时间里，谢泽雄反复进行实验，不断探索求证。吴毅同学也在十号染色体的研究中，不断重复“合成—替换—验证”的实验循环，一次又一次地去替换完整的酵母染色体。在研究过程中，熬夜实验是家常便饭，最长的一次，为了一个实验数据他们三天没有离开实验室。天道酬勤，经过严谨的操作和可靠的分析，他们终于获得了成功。同学们，在你们当中，有很多同学像谢泽雄和吴毅同学一样，在科学研究的道路上不断努力与探索，产出了高质量的成果，发表了高水平的论文，为科技创新做出了贡献。希望你们在新的岗位上，继续发扬上下求索、精益求精的精神，把每一件事都做到极致，最终你们一定会成功的，一定会成就你们的事业，一定

会实现你们的梦想！

实事求是，是脚踏实地、孜孜不倦的敬业态度。刚刚闭幕的“一带一路”国际合作高峰论坛，再次将世界的目光引向中国。“一带一路”倡议发起以来，得到了100多个国家和国际组织的支持，一系列重大项目在沿线各国落地开花。而在很多重大项目的背后，都有天大学子忙碌的身影。他们把能源管道铺设到了哈萨克斯坦，为国家能源安全撑起一把保护伞，同时为当地创造了大量就业机会；他们参加埃及最大的输变电项目建设，不仅缓解了当地的供电紧张，也用标杆项目为祖国赢得了声誉；他们参加东南亚发电项目建设，让世界认可“中国制造”，也让“中国标准”成为更多国家认可的“国际标准”。在伊拉克、在巴基斯坦、在斯里兰卡……他们的足迹遍布美欧亚非拉。他们走出国门，用脚踏实地、孜孜不倦的敬业态度，在异国他乡修路架桥、建堤筑坝，为当地带去中国先进的技术和装备，为祖国赢得了荣誉，为天大争了光！同学们，在你们当中也有很多同学选择到“一带一路”沿线国家、到祖国最需要你们的地方工作，请记住祖国的未来在你们肩上，希望你们用脚踏实地、孜孜不倦的敬业态度，为国家发展贡献你们的青春，贡献你们的力量！

同学们，今天你们就要毕业了，新的求是亭已经在今年海棠季期间落成。新的求是亭更加威严、更加恢弘。小小求是亭，浓浓天大情。同学们，希望你们在新的人生征途上，脚踏实地，求真务实，践行实事求是，笃定砥砺前行，创造辉煌的未来！

谢谢大家。

勇于担当 放飞梦想

——校长钟登华在天津大学 2017 年本科生毕业典礼上的讲话

亲爱的同学们，各位老师，各位家长，各位来宾：

大家好！

在这临别之际，我的心情和同学们一样，既充满喜悦，又依依不舍。这些天，海棠树下，求是亭里，青年湖畔，三问桥旁，郑东图书馆，北洋广场，随处可见你们合影留念的身影。我们的食堂也选择了特别的方式，与你们告别。新校区学二食堂的条幅刷爆了微信朋友圈，“你总说我的饭难吃，但我还是把你养成了一个胖子”。就像食堂一样，或许你们会因为学校的些许不完善而发牢骚。但终究是天大为你们搭建起平台，助力你们成长，使你们展翅飞翔！

在今天这个见证你们毕业的重要时刻，请允许我代表学校，向全体毕业生致以最热烈的祝贺！向养育你们的父母、培养你们的老师表示衷心的感谢！

过去的几年，你们与学校共同进步，共同成长。你们见证了北洋园新校区从蓝图变为现实，见证了学校 120 周年校庆的盛况，见证了 5 位诺贝尔奖获得者齐聚天大，见证了新工科“天大行动”的诞生。两天前，你们又见证了天津大学天津医院的挂牌。学校同样也见证了你们的成长。你们不仅收获了知识，锤炼了本领，还产生了对母校的“浓浓天大情”。这几年，你们为天大的发展添砖加瓦，做出了属于你们的贡献。在这里，我由衷地感谢你们，感谢你们把最美好的青春年华留在了天大！

去年11月，我为新入职的青年教师作了一场报告，题目是《使命与担当》。在报告中，我重点介绍了刚刚发言的刘方磊校友。刘方磊校友用设计智慧担当起使命，让建筑成为世界了解中国的名片，用“汉唐飞扬”“甘国共宇”的设计理念 and 建筑语言表达峰会、表达中国。刚才，我们又从他的发言中，体会到了这种勇于担当的精神。习近平总书记指出，青年一代有理想、有担当，国家就有前途，民族就有希望。同学们，你们是肩负历史重任的一代。希望你们树立远大志向，敢作敢为，勇于担当！这就是今天我想跟同学们交流的主题：勇于担当，放飞梦想。

担当，要有“勇立潮头，敢为人先”的勇气。在卫津路校区北洋广场的中轴线上，矗立着一座半身铜像，他就是革命先驱张太雷。他是中国共产党早期重要领导人之一，中国共产主义青年团主要创始人之一，青年运动的卓越领导人。十月革命的胜利，为探索救国道路的张太雷打开了新的视野。在母校读书期间，他积极参加五四运动，并曾对好友说：“国家兴亡，匹夫有责。只有走十月革命的道路，才能救中国。”1927年12月，他在指挥广州起义时壮烈牺牲，年仅29岁。张太雷校友在国家和民族最危难的时候，责无旁贷地挺身而出，用年轻的生命扛起了中国革命的大旗，点燃了新中国黎明的曙光。在他身上，充分体现了敢于担当的勇气。同学们，我们现在身处和平时代，虽然没有机会以抛头颅撒热血的方式诠释担当，但我们一定要有在关键时刻挺身而出的担当精神！未来无论你们继续求学深造，还是走向工作岗位，希望你们以张太雷校友为榜样，勇立时代潮头，争做时代先锋，为国家担当、为民族担当、为这个时代担当！

担当，要有“国之所需，心之所系”的志向。今年5月，国产大客机C919

腾空而起，翱翔蓝天，标志着我国航空工业进入了新的发展阶段。而 C919 的“呼吸系统”，正是我校环境学院陈清焰教授带领的科研团队完成的。早些年，为了适应国家航空航天事业的发展需要，学校成立了航空航天研究院，并邀请当时在普渡大学工作的著名华裔科学家陈清焰教授来校工作。陈清焰教授怀着“一腔热血”来到天大，开展国产大客机座舱环境控制研究。为了更好地支持陈清焰教授开展科研工作，学校购买了一架麦道 82 飞机作为研究平台。该平台是世界上唯一的整机座舱环境控制系统实验平台。九年来，他带领的科研团队不断创新，建立了新型空气分配系统，让 C919 的空气更加干净、更加清新。国之重器，圆梦之翼，制造大飞机承载着几代中国人的航空梦。实际上早在 1934 年，北洋大学就成立了“飞机工程研究会”，并在极其艰苦的条件下成功试制了中国第一台飞机发动机，为中国航空工业奠定了基础。回顾 122 年的发展历程，一代代北洋人、天大人围绕“国之所需”开展科学研究，第一张彩色胶片、第一台回旋加速器、第一座跨海大桥都凝聚了天大人的智慧和汗水。同学们，希望你们不忘“兴学强国”之使命，树立与祖国同心同向的远大志向，让担当与梦想同行，因为只有这样梦想才会像 C919 一样飞得更高，飞得更远！

担当，要有“庖丁解牛，架海擎天”的本领。今年 4 月，学校邀请风险投资机构 NewGen Capital 创始人张璐做客北洋大讲堂。张璐是我校材料学院 2010 届本科毕业生，今年被福布斯杂志评为 30 名 30 岁以下的杰出人物。在我与她面对面的交谈中，她的奋斗历程深深打动了我。在天大学习期间，张璐不仅学习成绩优异，还参加了很多社团组织，曾获得校“十佳”评比的第一名。丰富的经历锻炼了她的能力，使她在跨界进入风险投资领域时得心应

手。正是因为她的全面发展和不懈努力，使她有了担当的底气和本领。同学们，像张璐学姐一样，你们同样优秀，像你们当中的获得校十佳杰出青年的数学学院的程红发同学、获得学生科学奖的求是学部的郭亚超同学、获得校优秀学生标兵的建筑学院的刘克嘉同学。你们在本科学习阶段收获了知识、锻炼了能力、增长了才干，然而学无止境，希望你们在今后的人生道路上，不断提高勇于担当的能力，锤炼勇于担当的本领！

同学们，今天你们就要毕业了，无论你们将来走到哪里，都请记住母校是你们坚强的后盾，心灵的港湾。天大学子志在四方，祖国呼唤你们，时代呼唤你们。希望你们不断锤炼本领，勇于担当，放飞梦想，为国家、为民族、为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献你们的强大力量！

谢谢大家！

校友代表杨绍普在天津大学 2017 年研究生毕业典礼上的致辞



尊敬的母校领导、老师、亲爱的同学们：

大家上午好！

非常荣幸收到母校的邀请，在这样一个庄严、隆重的毕业典礼上作为校友代表发言，见证同学们人生中最具纪念意义的时刻，给大家加油、鼓劲，我感到由衷的高兴。

首先，我要恭喜 2017 届的学弟学妹们，恭喜你们圆满完成博士或硕士研究生阶段的学术训练，恭喜你们马上进入人生新的航程，恭喜你们即将成为天大校友会中的一员！

天津大学是我学术生涯的起点。我的本科、硕士、博士都是在天津大学度过的，一共 9 年半的时间。离开了天大，才发现对母校之爱如此深沉。尽管在校时，和大家一样，对学校不完美之处曾经怨她、怪她、吐槽过她；可

毕业后，对母校是想她、念她、舍不得她。年过半百的我们，回首过往，母校情、同窗情、师生情让我们魂牵梦绕。能够成为北洋学子，是我一生的荣耀和骄傲！谢谢母校！

毕业之后，一路走来，是母校摆渡我向着成功的彼岸前行。回眸母校的培养，天大给了我四样法宝：一是学无止境的学习态度，推动着天大校友们勇立行业发展的潮头，使我在履职过程中始终不敢懈怠；二是深厚的专业基础功底，激发着天大校友们发展的潜力和后劲，使我在治学过程中有所建树；三是实事求是校训，涵养着天大校友们“踏实”、“扎实”、“朴实”学风和工作作风，使我在追寻梦想的过程中能够有所坚持；四是广泛而优秀的校友资源和天津大学良好的社会声誉，打造着天大校友们为人做事闪亮的品牌形象，使我在与社会交往过程中赢得了信赖和尊重。这四样法宝让校友们受益终生，助力我不断奋进。

在同学们毕业之际，有三点体会寄语大家：

第一，把个人的发展与国家的命运紧密联系在一起。

大河无水小河干，小河有水大河满。个人的发展与国家的发展是相互协调、相互促进的。没有国家的发展，个人发展就会失去基础和保障；离开个人发展，国家的发展就会失去动力。个人越发展，国家就越强盛；而国家越强盛，又越能促进个人的全面发展。国家的进步为我们每个人提供了生长的土壤、成才的机会和发展的空间，为个人的发展营造了公平竞争的环境。因此，我们要摆正“小我”和“大我”的关系，始终与祖国同呼吸、共命运，坚持在看大势、识大局下谋划自己的人生，在国家发展战略布局中寻找机遇和自己的位置，在实现个人价值的同时彰显社会价值，在实现中国梦的征程中圆自己心中的梦。

第二，光大母校光荣传统。

历史是最好的营养剂，传统是鲜活的教科书。岁月悠悠，百余年天大历史上出现过无数贤哲，孕育了中国第一所现代大学独特的大学文化。实事求是校训的巨大张力，指引着一代又一代北洋学子仰望星空，脚踏实地，不尚奢华，不慕浮云，成为各行各业的中坚力量；实事求是的精神已经成为一种情愫，是天大风骨和气质之所在，始终引领着中国高等教育的发展。天大是个家，是我们永远的精神之家，每一个曾经在这里学习过的北洋学子，都有一种传承家风的愿望。作为天大毕业生，无论走到哪里，一定要秉承母校实事求是的校训，继续锻造自己忠诚爱国的情怀，诚实守信的操守，严谨认真的态度，求真务实的作风，担当负责的魄力，勇于创新的豪情。锐意进取，铸造辉煌人生！

第三，持之以恒、永不言弃。

人生没有坦途，难免会有起伏。成大事不在于力量的大小，而在于能坚持多久。只要持续地努力，不懈地奋斗，就没有征服不了的东西。努力过后，你才知道许多事情坚持坚持就过来了。当你工作或学习感觉困难的时候，说明你正处于上坡路，需要坚韧不拔的毅力。在坚持还是放弃的选择面前，不要犹豫，不要抱怨，不要放弃，咬定青山不放松，坚持不懈走下去。一件事做到极致，就一定会有结果。天大毕业生就要有不达目的誓不罢休这股子劲！

同学们：毕业典礼不仅是研究生学业生涯结束的标志，更是新的生涯的开始。不忘初心，方得始终。无论你们选择继续深造还是走向社会，我真诚地希望大家牢记自己的追求和使命，常感母校之恩，常念同窗之情，继续谱写人生光辉的篇章！

最后，祝各位同学都能在人生路上走得踏实、坚定、勇敢！祝愿你们都有一个快乐、出彩的人生！也借此机会，祝愿我在校的老同学、师长们身体健康，生活幸福，工作顺利！祝愿天津大学在向世界一流大学迈进的过程中取得更加辉煌的成就！

谢谢！

校友代表刘方磊在天津大学 2017 年本科生毕业典礼上的致辞



尊敬的校领导，尊敬的老师，以及亲爱的同学们：

大家好！

因为母校的邀请，故而今天能够以校友的身份在这里和领导、老师和同学们分享我的人生感悟、事业历程和母校情怀。我感到万分荣幸！

我是 1989 年入学，1994 年毕业的，离开母校至今已经 23 年。

今日在此，恍如昨日，仿佛时光倒流，岁月回放。看到学弟学妹们风华正茂，感慨良多。为你们即将步入社会抑或继续学业开始新的篇章感到高兴，我又仿佛看到未来的社会栋梁鳞次栉比，蓄势待发。

首先，我想表达“终身学习”的内心感悟。从小学，中学到大学，大约 16 年的岁月或许对“学习”已经有些倦怠。这一点非常正常，但是却要不断重抖擞精神，再起征程。在“终身学习”中不断完善自己。

我们应该向自然学习，老子在《道德经》中提出：人法地，地法天，天法道，道法自然。我们要敬畏自然以及其运行规律：日月经天，周而复始，自然而然。

我们应该向生活学习，积累生活经验，加深生活体验，向身边的人们学习，孔子说：“三人行，必有我师，择其善者而从之”，我们身边的每个人都是有优点的，如果我们能够把身边人的优点学到，变成自己的优点，我们自身就会不断的完善。

离开了校园，我们的学习方式除了传统的书籍、现代的网络，更多的是在社会实践运用已有知识，思考历练，百折不回。这一点我感同身受，我在1994年毕业以后，经历过北京市城建设计研究院，首都规划委员会，北京市建筑设计研究院有限公司等机构。

这期间，将每一次机会都当是一次历练，我都乐观积极对待，将过程当做结果。我看了很多伟大人物的传记，包括世界上很多伟大的建筑师成功的历程，这些都让我学会了“希望与等待”。伟大人物的经历教给我们挫折孕育成功，坚定必有回响。

直到2010年10月8号雁栖湖国际会议中心国际投标中标，也就是北京APEC的主会场，也是首届一带一路领导人高峰论坛的主会场，我用了16年的时间等待这次机会。

其次，我想要交流的是敬畏天地的信念：热爱自己的母文化。母文化是万年基因传承在你我的心田与脑海的最深处，在无声无息中影响着我们的情绪与判断。母文化来之大地母亲，来之母亲河，来之母校。

大地与河流是孕育文明的母亲，天空与山川是创造文明的父亲。“天地为

炉，阴阳为碳，造化为工，万物为铜”。大地与河流仿佛我们前行的根基与依靠，天空与山川仿佛我们前行的理想与方向。

“扎根大地，仰望天空”。我们每一个人都有可能长成参天大树。

“面对逆境达观从容，面对单调坚守笃信，面对烦恼冷静清醒”。

“认识你自己”刻在德尔斐神庙的门楣之上依然两千多年。这个时代瞬息万变的是技术，不变的是人文精神和笃定的价值追求！用信念控制情绪与欲望。信念的力量来自大地与河流，来自天空与山川，来自传统与未来。

让信念成为我们的精神指引。我们的独特就是我们的成功前提，我们的信念就是我们的人生坐标！

“昨夜雨疏风骤，却道海棠依旧，应是绿肥红瘦。”看海棠花开，却只是半月璀璨。秉承绿叶心态，在每一次风雨中积累与蓄势。

接下来在社会的熔炉里，可能是风雨如晦，岁月消磨。

我们能否不忘初心，常怀信念：“昨夜西风凋碧树，独上高楼，望尽天涯路。”

《天大北洋》

宽柔以教，不报无道，南方之强也。君子居之。

衽金革，死而不厌，北方之强也，而强者居之。

故君子和而不流；强哉矫。

中立而不倚；强哉矫。

当围绕神州大地的“东西南北四海”，变成了“四大洋”，

太平洋，大西洋，印度洋与北冰洋；

当洋枪与洋炮来之“西洋”与“东洋”。

神州大地从大江大河面向了大海洋，
虽然曾经“下西洋”，曾经“闯南洋”。
在两个甲子前的 1895 年，盛宣怀创办了北洋大学堂，
“花堤蔼蔼，北运滔滔，巍巍学府北洋高”。
而今天，五千年的文化焕发了新的生机。
凤凰涅槃，中华复兴。
一带一路就是大地与海洋的交响，
天大北洋就是东方与西方的交响，
我们共同奏响时代的最强音。
不愧“天之大”，
不愧“悠长称历史，建设为同胞”；
天之大，容山纳海，纵横开阖，广垠无朋；
心之远，度洋跨洲，浮沉取舍，万仞八级；
同坐轩，阅古读今，以心印心，涤荡灵台；
双展翼，礼乐文章，笔墨岁月，心灵坐标。
祝“天之骄子再启程”。