



天津大学校友周报

2017年5月

天大要闻

天大科研团队为国产大飞机 C919 造干净的“肺”
黄显教授在生物可溶性电子电路加工技术方面取得突破

各地动态

钟登华会见南加州校友会代表 预祝南加州校友年会成功举办
无锡校友会第五届理事会暨天大-无锡产业对接研讨会召开
江西校友会第五届校友代表大会举行

校友风采

用光照靓世界——校友姜舒入选全球 40 位 40 岁以下杰出照明设计师
张璐做客北洋大讲堂 讲述身在海外的天大青年的创业心路
天大经管校友闫伟：匠心永恒，不负光阴
张永平校友捐资助力母校学子成长成才

媒体声音

光明日报头版：新工科建设形成“天大行动”
天津日报头版：天津：洋院长的圆梦热土

活动公告

@全球天大人，来朗读吧



关注我们
“总会”有惊喜

天大科研团队为国产大飞机 C919 造干净的“肺”

5月5日，国人期盼已久的国产大飞机 C919 首飞。作为中国首款按照最新国际适航标准研制的干线民用飞机，C919 的设计性能超过了大部分同类机型，其中，它的新型空气分配系统让空气“更清新”。与主流传统大飞机相比，优化设计获得的 C919 座舱内空气新鲜度提高了 20%，乘客的热舒适满意度从 70%左右提升至近 90%。

打造大飞机“呼吸系统”

这套座舱环境控制系统，即飞机的“呼吸系统”，包括空气分配设计方案的数值仿真和优化设计，由天津大学团队完成。

据介绍，大飞机的座舱环境质量直接影响着乘客的健康和舒适程度，万米高空中，空气稀薄，机舱内外气压差增大，同时，飞机从起飞到巡航的十几分钟之内，外部大气温度变化超过 70 摄氏度。因此，保证大飞机空气环境控制系统的可靠性，尤为关键。



科研人员在模拟座舱空气环境实验平台对机舱进行监测

天津大学的任务，就是在大飞机的总体设计方案成型后，对座舱环境控制系统中最关键的空气分配进行数值仿真和优化设计，用科学的分析来确保方案的“落地”，让乘客无论坐在哪个位置上，都能呼吸到干净的空气，且体感热舒适指标适宜。

天津大学环境科学与工程学院教授刘俊杰介绍说，C919的亮点之一，就是运用了新型空气分配系统，让空气更加干净、新鲜、均匀。出风口采用了最新的设计，从机舱顶部和行李架侧面同时送风，不但加快了空气流动，还减少了乘客“冷热不均”的不适感。“空客、波音飞机的参考数据以西方乘客的舒适体感温度为主，我们则更多地积累了中国人热舒适满意度的数据，让中国乘客的热感觉更舒适。”

拥有世界唯一整机座舱实验平台

据悉，目前国际上对民用航空器内部环境控制的研究及相关系统的开发，主要集中在以波音飞机制造集团、空中客车飞机制造集团和前苏联民用飞机制造企业等相关专门研究机构。但除“波音 787”外，其它机型只能对空气进行温度控制，“波音 787”开始实现了温湿度、空气洁净度控制。我国在大型民航飞机的研究和生产刚刚起步，还未有针对机舱环境的专门研究平台和研究方向。2008年，天津大学礼聘“长江学者”客座教授，美国普渡大学教授陈清焰来校工作。陈清焰同时担任“美国客机机舱环境研究中心”主任，该中心联合美国7所大学开展了机舱环境控制领域的研究工作，具有国际领先水平。

他到天津大学工作的唯一要求是，需要“一架适航的飞机”，连他自己都没想到，学校爽快地答应了。停泊在天津的“麦道 82”大飞机是他科研生涯中一个最特别的实验室，让他回国工作的“一腔热血”终有了一方安置的沃土。这也是目前世界上唯一的整机座舱环境控制系统实验平台。该实验平台最初为波音公司做过相关科研测试，后于 2009 年参与了 C919 大型客机的座舱环境数值仿真和优化设计工作。

“希望从基础研究开始，扎实稳进地为祖国的大飞机事业做点事。”陈清焰当时表示。如今，陈清焰在天津大学领衔的“座舱空气革新性环境研究中心”已经颇具规模，会聚了一批中青年学者。



停泊在天津的“麦道 82”飞机是世界唯一整机座舱实验平台

要飞得舒服 让机舱环境可设计

刘俊杰是室内空气环境质量控制天津市重点实验室主任，也是陈清焰教授在国内开展工作的“最佳搭档”。

“我们的目标是做世界上最舒适、最干净的座舱空气环境。以前人们关注飞机能否飞，飞得是否快，现在关注点转移到是否安全、舒适和健康”。刘俊杰说，创造高能效的座舱空气环境是保障乘客和机组人员生命安全、健康和舒适的关键，是通过国际适航认证的瓶颈，也是在激烈的国际竞争中获得优势的突破口。

空气环境控制系统是飞机九大关键系统之一，也是涉及机密的关键技术。整机可以购买，这些关键技术国外公司却不会提供，需要依靠自己的力量设计、研发。2009年起，天大师生们开始关注大型客机座舱空气环境控制的科学问题，“那时关于该领域，国内没有研究基础、没有实验平台，也没有验证装置等，一切都是从零开始。”

陈清焰提出的“逆向模拟与设计方法”如今应用在了C919国产大飞机上。当时这种设计理念与波音、空客公司等是有所区别的，“不是让乘客被动地适应环境，而是把乘客的舒适度作为主动考虑的因素，根据乘客需求设计机舱环境”。



一段有7排座位的机舱接受激光检测

仿照 C919 的座位设置，在天津大学模拟座舱空气环境实验平台，一段有 7 排座位的机舱正在接受着激光检测。座舱内每个座位上“坐”有真人大小的“模特”，“模特”身上缠绕着电热丝，模拟乘客散发的热量。“我们的团队，就是在不断地测试，最终让最少的通风口，实现空气的流通和净化。”刘俊杰告诉记者。

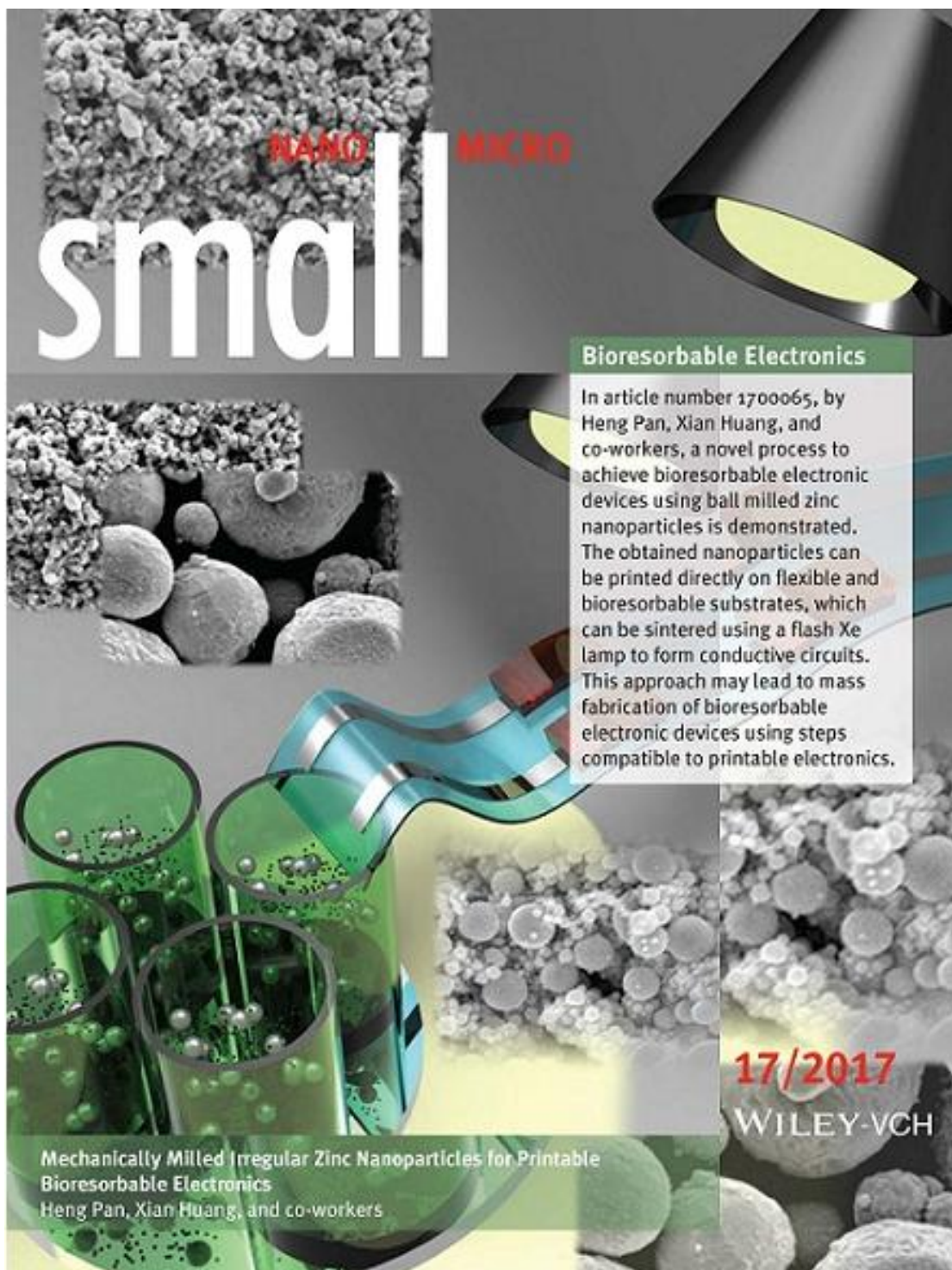
传统民航客机，多在机舱顶部送风，不仅使不同位置的乘客“冷热不均”，还会在窗口等处形成“涡流”，导致污染物和传染病病毒“滞留”。C919 大型客机则从机舱顶部和行李架侧面同时送风，不仅吹散“涡流”，还对机舱内的纵向气流形成阻断，减少了乘客在座舱中交叉感染的概率，使空气更“清洁、清新”。

“虽然中国大飞机起步晚，但是我们只要抓住关键共性基础问题进行研究、突破，就一定能在世界竞争中走在前列”，陈清焰认为。

柔性瞬态电子器件加工新技术：低成本制造生物可溶性电路成为可能

黄显教授在生物可溶性电子电路加工技术方面取得突破

成果发表在国际权威学术刊物《Small》和《Advanced Materials》



用注射器将微型电子芯片注入人体，发挥功用后的芯片自动溶解在人体之中，这似乎是只能在科幻电影里才能见到的场景，而如今柔性瞬态电子器件的开发将这一想象变为可能。

近日，天津大学精仪学院生物微流体和柔性电子实验室的黄显教授与密苏里科技大学 Heng Pan 教授共同完成一系列探索，在瞬态电子制造领域取得重大突破，实现了在低温状态和无水环境下的柔性瞬态电子器件的加工。相关研究成果在线发表在电子和材料领域国际权威学术刊物《Small》和《Advanced Materials》上。黄显教授是这两篇文章的通讯作者。

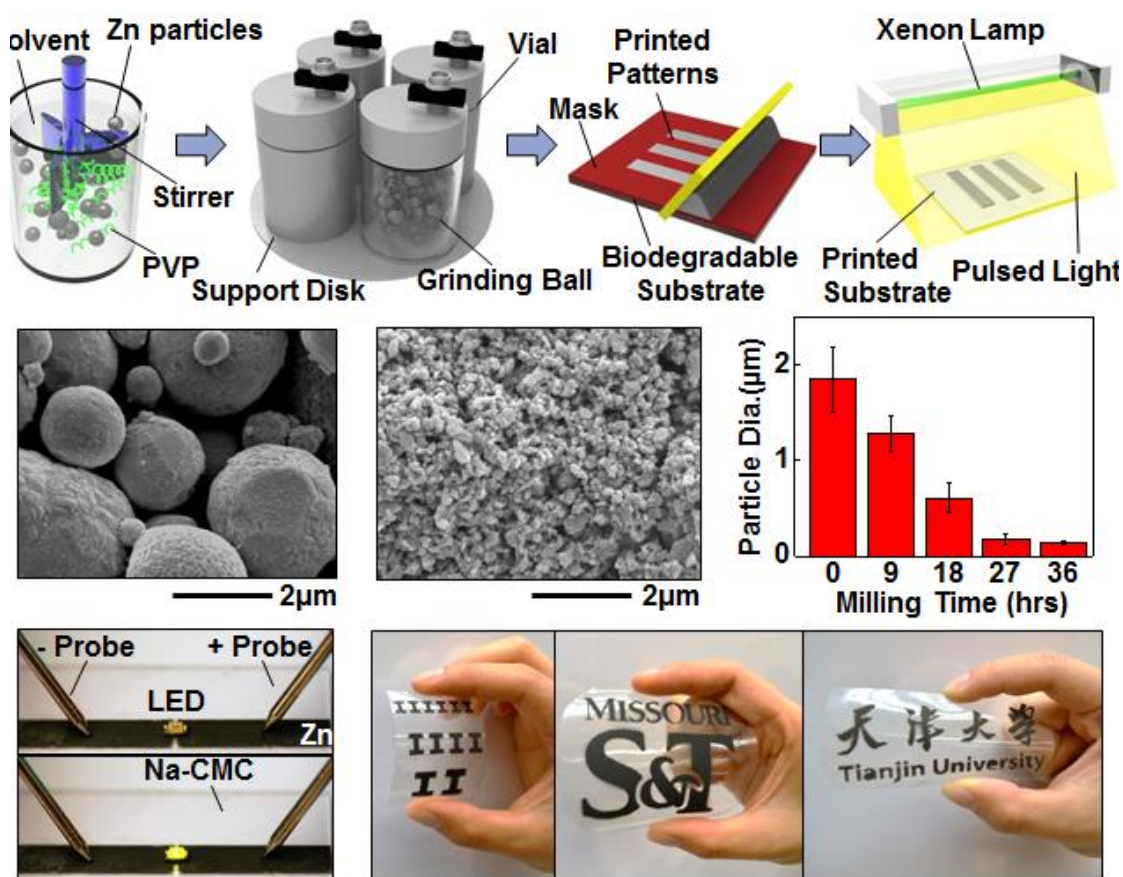
可溶性生物降解材料如手术缝合线已经被广泛应用在医学领域，逐渐被公众所熟知，但科学家们对生物可溶性材料的开发应用远不止于此。近几年，越来越多的研究集中于利用生物可溶性材料开发功能性器件，瞬态电子器件应运而生。瞬态器件又称生物可溶性器件，是指能够在可控的时间内工作，完成工作后器件溶解在所处的环境中且不产生有毒有害的物质。

瞬态器件在植入式医疗和环境保护领域具有巨大的应用前景，使用生物可溶性材料制作的电子设备一旦植入到人体，在完成其功能后，能够自行溶解在体内，无需二次手术，既能减轻病人的痛苦，还能减少医疗资源的浪费。此外，使用生物可溶性材料所开发的电子元器件，在其功能完成之后可溶解于水中，便于将电路上的电子元件回收，还不会产生环境污染。

虽然瞬态器件在健康和环保领域有巨大应用前景，却并未实现市场化。其加工方法繁琐，工艺和选材上受到很大限制是原因之一。生物可溶性材料大都基于对于湿度和温度敏感的可溶性材料，易与集成电路常用的各种包含

羟基的溶剂发生反应。另外，生物可溶性聚合物的熔点或玻璃化温度较低，不适合生产传统电子元器件的高温加工方法。

传统的瞬态器件加工方法非常复杂费时，需要依靠特殊的手工转印方法，在常规基底上加工得到的结构转印到生物可溶性基底上。一个典型的瞬态器件的生产往往需要花费将近一周的时间以及近千元的成本。



为了解决瞬态器件加工成本高工艺繁琐的难题，天津大学精仪学院黄显教授设计研发出两项柔性瞬态电子器件加工新技术——光脉冲烧结和激光蒸镀，实现在低温状态和无水环境下瞬态器件的低成本制造。这两项技术分别发表在电子和材料领域国际权威学术刊物《Small》和《Advanced Materials》上。

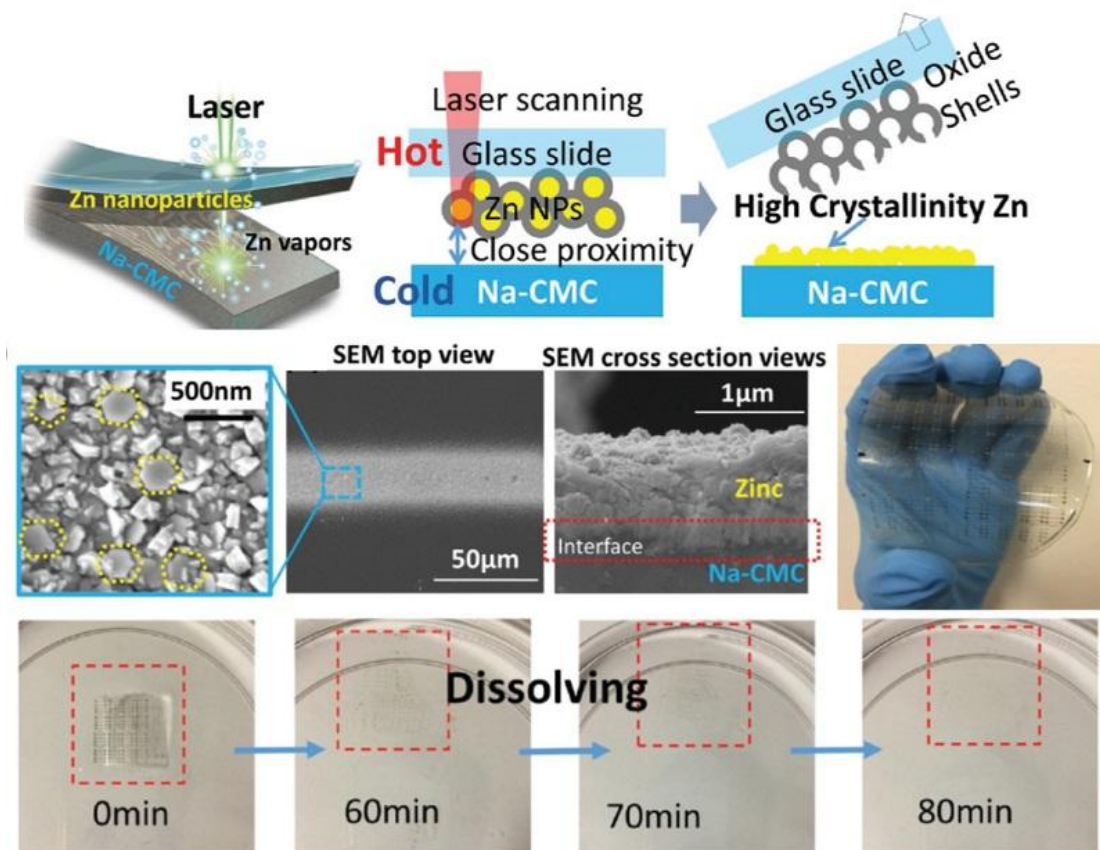
黄显教授的团队以对生物体本身无害的金属锌为原料，采用球磨方法，将锌的纳米颗粒打磨到 100 纳米以内，从而获得瞬态金属纳米颗粒。研磨后纳米粒子好比“墨水”，利用先进的光脉冲的方式，将“墨水”直接烧结到可溶解的聚合物基底上，从而“绘制”出高导电性瞬态金属图案。导电率高达 $44\ 643\ \text{S}\ \text{m}^{-1}$ ，创造了目前基于印刷方式的瞬态金属颗粒导电率的最高记录。

第二种激光蒸镀技术，则是通过激光扫描锌纳米颗粒的方式制造导电瞬态金属图案。将锌纳米颗粒沉积在玻璃片上并进行激光扫描，锌纳米颗粒会由于激光加热而形成锌的蒸汽，最终在生物可溶性基底上冷凝沉积。通过对玻璃片和生物可溶性基底之间距离的控制，来控制蒸汽沉积的速率，还可以通过控制激光的速度与扫描路线来设计图案，控制每一位点的导电性能（最高可达 $1.1 \times 10^6\ \text{S}\ \text{m}^{-1}$ ）。

黄显教授团队研发的这两项技术为全球瞬态电子制造领域首次应用，克服了瞬态金属纳米颗粒易受空气中的氧气和水分影响的缺点，为瞬态电子技术的发展提供了重要的加工方法。通过该方法制造的瞬态器件具有高导电性、低温安全、无污染的特点，其形态轻薄、可弯可折，平均厚度不超过 10 微米，不到头发丝直径的十分之一。

这项研究技术极大地减小了瞬态器件的使用成本，使得瞬态器件更程度地与人们的日常生活相结合。为人类健康监测、诊断、治疗和康复提供新的解决方案。这项研究还会极大改变现在的印刷电路工业及其相关产业，如材料的供给、加工设备的生产和电子元件的回收。未来，瞬态电路极有可能

会代替那些永久性的电路应用于诸如便携式设备、家用电器和其它消费产品中。



黄显教授来自于天津大学精仪学院生物医学工程系，2015年入选中组部国家青年千人计划。黄显教授带领的天津大学生物微流体和柔性电子实验室 (www.tjubmfe.com) 团队以瞬态可溶性电子、柔性生物传感器和柔性表皮电子的研究为主。实验室拥有集成了生物微流体和柔性电子加工、测试和仿真为一体的开放性研究平台。

钟登华会见南加州校友会代表 预祝南加州校友会年会成功举办



春风送浓情，彼岸传佳音，天津大学南加州校友会将于今年6月初举办第二届年会。为此，南加州校友会会长朱宝忠、理事长姜芑特赴母校汇报校友会自成立以来的发展情况以及年会的筹备安排。5月12日，天津大学校长钟登华在北洋园校区行政楼贵宾室亲切会见了朱宝忠、姜芑一行。两办、校友与基金事务处相关负责人陪同会见。

钟登华听取了校友的汇报，对南加州校友会近两年来的工作给予了肯定，他简要介绍了学校近期的事业发展情况，表示学校取得的成绩离不开海内外校友的关心和支持。得知南加州校友会各类活动如火如荼的开展，他说，校友们在美国活跃起来等于在世界的舞台展现了天大人的风采，希望校友会继续努力发挥平台作用，建设好“情感家园”，助力校友成长与事业发展，扩大母校在海外的知名度与美誉度。他预祝南加州校友会年会成功举办，并请

校友代表转达对南加州广大校友的问候。

天津大学南加州校友会成立于2015年金秋，彼时母校120周年华诞庆贺之声甫落，天大第103个校友会便在思念与情谊中诞生。近两年来，南加州校友会每月推出不同形式的主题活动，从行业讲座到亲子互动，从咖啡圆桌会议畅谈新兴科技到与兄弟院校校友会的联谊，搭建起了校友之间沟通交流与合作发展的平台。朱宝忠、姜芑表示，此次回母校感受到了学校对校友会工作的重视与支持，南加州校友会将以年会召开为契机，联络更多校友，团结凝聚校友们共同奋斗，扬北洋校誉于无穷，展校友风采于世界。

来访期间，朱宝忠、姜芑一行参观了新校区图书馆、北洋亭、校友林以及老校区校史馆、求是亭、冯研院等处，并将拍摄的照片在南加州校友微信群分享，引发大家的无限回忆，许多校友表示将在合适的机会回祖国、回母校走走看看。

无锡校友会第五届理事会暨天大-无锡产业对接研讨会召开



5月13日，天津大学无锡校友会举行第五届理事会暨天大-无锡产业对接研讨会。天津大学校友总会会长、原党委书记刘建平，校友与基金事务处处长潘峰，科研院副院长于瑞国一行五人专程前往参加。40多位无锡校友会理事参加了研讨会。

首先进行的天津大学无锡校友会理事会选举工作，选举方健担任新一届无锡校友会会长、增选应可福、高玉华、周效龙、尤坚、陆卫东、史拥军、林欣、戴丽洁、刘小武、王小波、肖浩栋、贾莉伟、王祥生、黄卫平、张仕健为副会长。刘建平为无锡校友会会长授旗。会上无锡校友会老秘书长李泉根代表校友会做了无锡校友理事会历史回顾。对无锡校友会成立32年的发展历程进行了梳理回顾，展现了无锡校友一直以来热爱母校、支持母校的深厚感情。方健在致辞中表示一定不辜负母校和校友的期望，团结校友共同努力搭建母校和无锡科技合作的平台，提升母校在苏南及南方的影响力，为母校

的腾飞做出贡献。



刘建平代表母校和校友总会对新任会长方健和增补当选的副会长表示祝贺。对无锡校友会多年来的精心组织、细致工作，多方面支持母校的各项事业发展表示衷心的感谢。刘建平在讲话中介绍了学校近期的事业发展情况，特别介绍了近期取得的一些标志性的成果以及在教学科研、人才引进方面的突出成就。刘建平指出，学校的事业发展离不开校友们的支持和关心，校友会要注重老中青校友相结合开展工作，鼓励、吸纳更多年轻校友参与到校友工作当中。切实发挥校友会服务校友、服务母校、服务地方社会发展的宗旨，为母校的发展，为当地的经济发展、社会进步做出更大的贡献。刘建平的讲话使校友们备受鼓舞，深为母校取得的成就自豪。

在随后的对接研讨会上，方健就无锡产业转型升级与产业投资情况向与会者做了报告。于瑞国就天津大学的学科和科研优势做了详细介绍。座谈中大家一致认为无锡的实体产业发达，布局合理，天津大学的工科实力雄厚，

双方在很多领域都有合作的空间，希望通过校友会这个平台架起母校与地方、与校友之间的双向沟通渠道；发挥校友会的桥梁与纽带作用，促成母校和无锡取得实质性的合作成果。



会前，无锡市副市长高亚光还与刘建平会长进行了会面，双方就无锡的产业结构优势和天津大学的学科特色做了深入的交流，一致认为双方在提升产业科技含量，开发新兴科技领域具有很大的合作空间，希望今后双方加强沟通，密切合作，共同为中国智造做出贡献。

江西校友会第五届校友代表大会举行



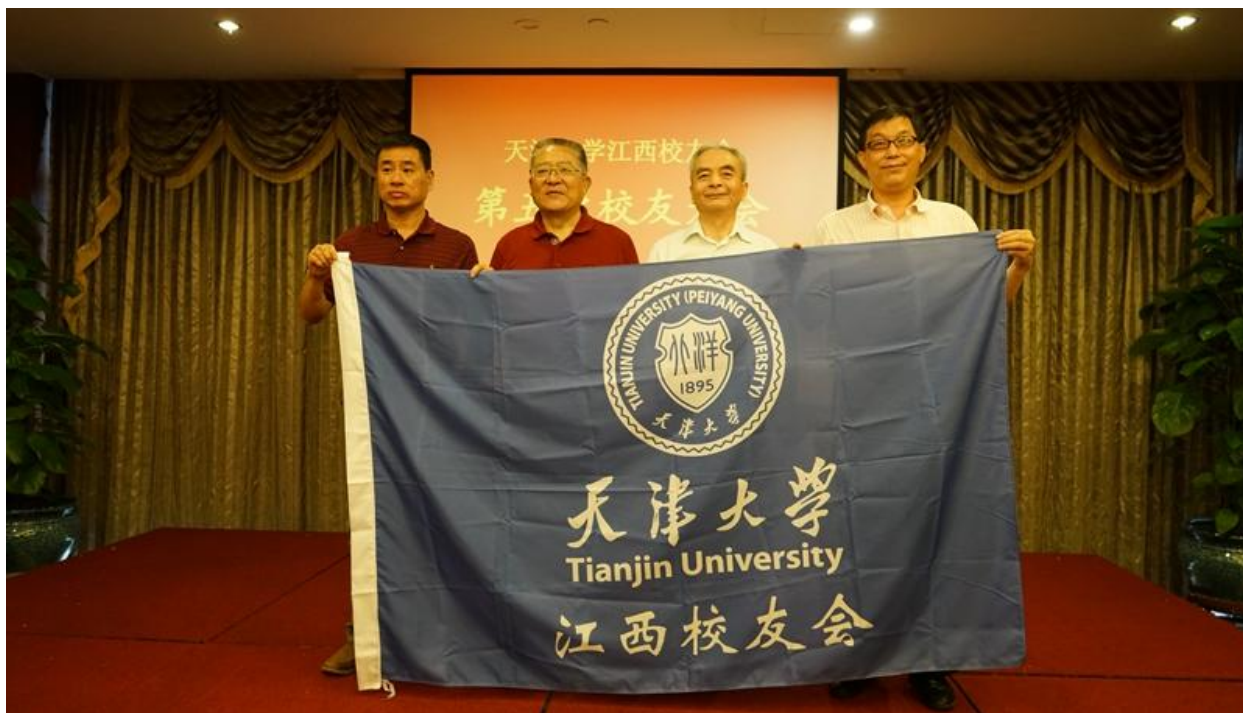
所有的天大校友共同爱着一个家，那就是天津大学。5月21日，赣鄱大地的校友们用特殊的方式表达对母校的爱意，江西校友会第五届校友大会在南昌召开，来自南昌、赣州、九江、上饶、吉安、新余、萍乡、景德镇的近百位校友欢聚一堂，共话情缘。校友总会会长、原校党委书记刘建平、江西省原副省长胡振鹏等出席活动，江西校友会第四届副会长兼秘书长金凯元主持。

第四届会长徐树宪做工作报告，介绍了江西校友会围绕“服务母校、服务江西、服务校友”的工作宗旨，在推动母校与江西科技合作、协助天大招生宣传、组织活动搭建平台等方面开展了诸多工作。他表示，天津大学与南昌市共建微技术研究院，将为校友会的发展提供更广阔的发展空间，校友会活动的蓬勃开展与母校的兴旺发达密不可分，相信新一届校友会班子能将校友工作做得更好。



会议通报了换届筹备情况，全票通过了第五届校友会核心成员名单，陈志军当选会长，徐树宪当选名誉会长，胡振鹏、尹兆书、黄信龙、张斌、金凯元当选顾问。新一届校友会班子与广大校友见面并做自我介绍，徐树宪、金凯元代表第四届班子向以会长陈志军、秘书长唐春发为代表的第五届班子移交校友会会旗。





新任会长陈志军 1987年毕业于天津大学水利系，现为江西瑞林工程咨询有限公司总经理。他在发言中表示，将以实事求是的校训、扎实进取的作风，带领江西校友会搭建起校友与母校、校友之间联络情感、交流信息、共享资

源的平台，他号召各位校友携起手来、建功立业、共谋发展，以进取与追求、拼搏与成就，为母校争光添彩，共创美好明天。



刘建平在总结讲话中代表学校和校友总会肯定了第四届班子开展的卓有成效的工作，并向新一届班子成员的当选表示祝贺。他简要介绍了学校近期发展情况，从两篇 Science 文章的发表到四项国家科技奖的获得，从助力天宫一号到参与 C919 国产大飞机的研制……母校发展的喜讯令校友们欢欣鼓舞。刘建平表示，学校取得的成果离不开广大校友们的关心与支持，江西校友会多年来本着“三个服务”的办会宗旨，密切联系母校与校友总会，团结凝聚广大校友，合法依规开展工作，组织了丰富多彩的活动。希望新一届校友会班子在陈志军会长的带领下，秉承校训精神，展现家国情怀，为扩大母校的知名度与美誉度做出更大贡献，努力将校友会建设成为在赣校友的精神家园。



当日下午，新一届校友会班子成员召开座谈会，就校友经济、校友活动的开展、加强与母校的联系等议题畅所欲言。

用光照靓世界——校友姜舒入选全球 40 位 40 岁以下杰出照明设计师

英国当地时间 5 月 4 日，2017 年度照明设计奖(LDA - Lighting Design Awards)颁奖典礼在伦敦隆重举行，全球 1000 多名世界一流照明设计师、建筑师和制造商出席盛典，天津大学校友姜舒入选 LDA 在全球范围内评选的 40under40（40 位 40 岁以下）杰出设计师名单。活动中，主办方正式公布了获奖名单并为获奖设计师们颁奖。



姜舒，现任著名建筑照明设计和咨询公司 Auerbach Glasow 高级设计师，曾任职于世界顶级灯具制造商 ERCO 北美总部高级设计师，同时是国际照明设计师协会 (IALD) 会员、北美照明工程协会 (IES) 会员，持有北美照明专业资格认证 LC (Lighting Certified)，美国绿色建筑协会 LEED GA 认证。

照明设计奖是一个总部位于英国伦敦的照明设计奖项，与国际照明设计师协会颁发的 IALD 照明奖，北美照明工程协会颁发的 IES 照明奖并列为当今全球最权威的三大照明设计奖项，代表了当年全球最高设计水平。

“40under40”由照明设计奖(LDA)和《照明》杂志联合颁发，旨在鼓励新一代照明设计人才。



姜舒 2007年毕业于天津大学环境科学与工程学院建筑环境与设备工程专业，获工学学士学位。在校期间除了成绩优异，还积极参加学校的各项活动，辩论会、艺术团都能看到她活跃的身影。2003年12月，作为天津大学北洋合唱团的一员兼钢琴伴奏，姜舒随团赴马来西亚参加21世纪首届国际合唱节，北洋合唱团在此次比赛中一举夺得两项金奖、三项银奖，为祖国争得了巨大的荣誉。

在天大本科毕业后，姜舒放弃了保研的机会，于2007年赴德国威斯玛大学深造建筑照明设计。尽管没有受过绘画方面的科班训练，姜舒一直以来对建筑艺术的热爱和向往却让她鼓起勇气做出了这一专业转型的决定。

在德国留学的两年间，她接触到欧洲先进的设计理念和多元文化的碰撞，逐渐展现出自己独特的设计才华和艺术天赋。2008年夏，姜舒得到了在纽约

著名照明设计事务所实习的机会，参与设计了多个重要的国际建筑项目。2009年7月，姜舒以毕业论文答辩满分的成绩获得硕士学位，硕士毕业论文曾在2010年的 light + building 法兰克福照明展上展出。德国法兰克福照明展是世界上最大的灯具与建筑电器展览会，是行业内最具影响力的国际性展览会之一。

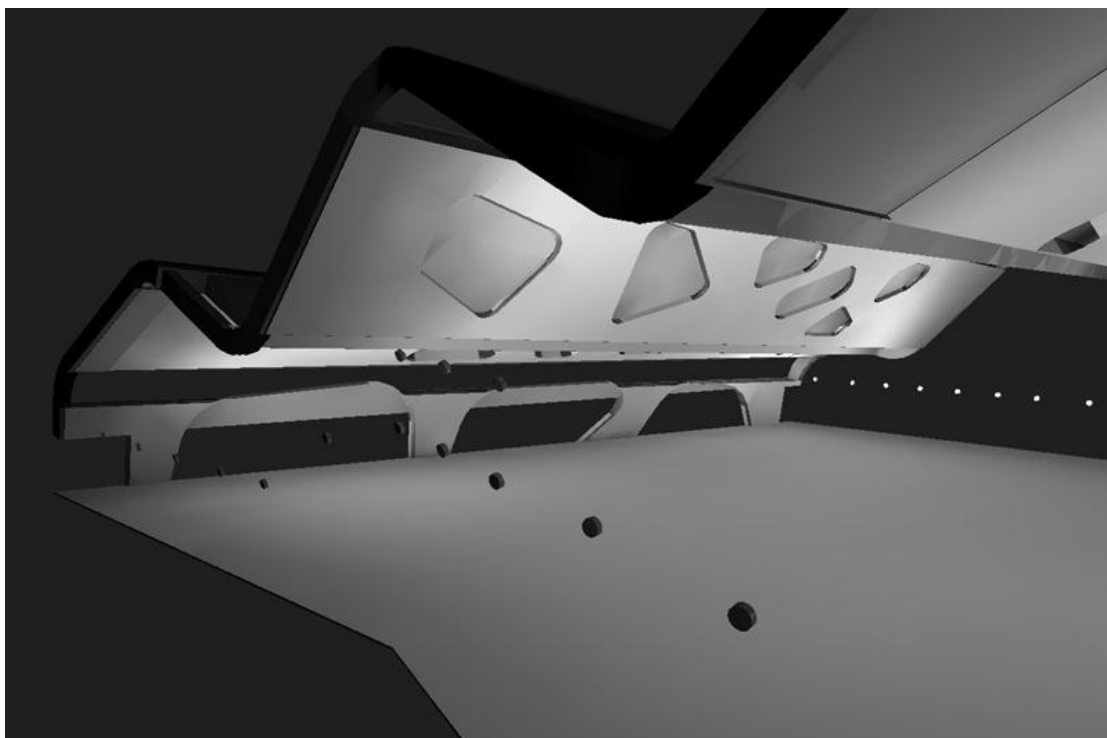


快速成长

硕士毕业后，姜舒加入了灯具制造商 ERCO，在其北美总部任职。ERCO 为罗马帝国广场、法国卢浮宫等诸多项目提供照明设备；在国内，故宫博物院、人民大会堂、上海博物馆等都采用了其专业照明设备。在 ERCO 六年多的时光里，姜舒从基础做起，迅速掌握了如何通过光学控制、垂直照明、数字化照明以及智能控制等技术来实现精准、高效照明的方法。她很快成长为公司的核心人才，升任高级设计师，带领公司的设计团队为超过 300 个项目提供了

专业的照明解决方案，参与项目包括纽约公共图书馆、明尼苏达海洋艺术博物馆等。

在 ERCO 公司承担设计工作之外，姜舒还紧密协助公司高管制定市场营销战略，成功运作了年度新产品发布、照明展览、研讨会等活动的营销和传播。



新的开始

2016年秋，姜舒作为高级设计师加入了全球知名的建筑照明设计咨询公司 Auerbach Glasow。在该公司，姜舒主要参与的设计项目包括旧金山跨海湾交通枢纽中心、柯伦大剧院、旧金山州立大学创造艺术大楼、加州大学戴维斯分校大礼堂等。其中，她参与设计的旧金山跨海湾交通枢纽中心将成为美国旧金山市的标志性建筑。该中心一期工程预计将于2017年底完工。



“本科的学习为我打下了扎实的工科基础，研究生的留学经历让我有机会大胆尝试不同的设计方法和工具，体验创造的乐趣。”姜舒经历了从理工科到设计专业的转型，从制造商到设计事务所的跨越，她希望自己的经历可以给其他年轻人带来鼓励。

姜舒对照明设计充满热情，不断从自然、建筑和音乐中汲取灵感。她认为，照明设计是个艺术和科学完美融合的领域，需要巧妙地结合创意和科技，

才可能为客户提供最优化的解决方案，将建筑愿景转变为美观、功能性强且易于维护的照明系统。灯光的作用不仅仅是用来照亮物体，而是作为建筑灵魂的传播者，让建筑本身在灯光的渲染下表达自己的情感，与人对话。她的设计体现着以人为本的思想，运用光与材料、表面和体块之间的对话，转换着不同空间和空间中使用者的感观，不断探索着光影变幻的魅力。

张璐做客北洋大讲堂 讲述身在海外的天大青年的创业心路

4月28日，天津大学杰出青年校友张璐重返母校，做客北洋大讲堂，与天大师生分享求学创业的点滴故事。



今年1月，张璐入选福布斯杂志美国版“30 Under 30”风险投资领域30位青年人物，作为30人中的最杰出者，被评为该领域的行业主题人物，成为福布斯“30 under 30”美国榜单有史以来首位获此殊荣的华人。

同年4月她入围福布斯“30 under 30 Asia”风险投资领域30位30岁以下商业领袖，成为了唯一一位同一年在福布斯美国区域、亚洲区域榜单均上榜的投资人。

2010年张璐从天津大学材料科学与工程学院材料科学与工程专业毕业，同年进入美国斯坦福大学材料科学与工程学院深造，并获得硕士学位。现如今，她已经是天津大学宣怀学院创业导师、NewGen Capital 风向投资公司创始合伙人。



“没有什么选择是毫无缘由的”当被问及是何原因促使她从材料科学研究转而进入创投圈，从而成长为一名优秀的投资人。张璐说，要坚持人生的大方向，只要是有益于实现自我的目标，就不要局限于眼前的得失。

从斯坦福大学硕士毕业，张璐创办了一家基于自身专利技术优势的医疗设备公司 Acetone Inc.。公司被收购之后，她随即转型进入投资界，加入拥有 10 亿美元的美国主流风投公司 Fenox Venture Capital，成为投资合伙人。

2014 年，张璐放弃在大公司工作的机会，转而在硅谷创办风险投资机构 NewGen Capital，如今，NewGen Capital 立足硅谷，覆盖纽约、芝加哥、洛杉矶、丹佛、克利夫兰等地区，涉足医疗，信息技术，智能硬件等各个创新领域，投资了数十家美国初创企业，还帮助很多美国团队对接中国市场。NewGen 已成为硅谷上升速度最快的新基金。

依托自身的技术专利优势开始创业，加入主流投资公司积累经验，到最后创办 NewGen Capital，张璐清楚地知道自己想要成为一个什么样的人，她的每一步选择都没有背离她人生选择的大方向。

有明确的目标，还要有扎实的脚步。张璐感念天津大学实事求是的校训，让她在追寻梦想的路上能够有所坚持，“不走捷径才是最大的捷径，一步一步走起来才是最扎实的脚步。”张璐这样说也这样践行着，在校期间她辅修财务管理专业，并取得双学位。大学二年级就进入“先进陶瓷与加工国家教育部重点实验室”进行“碳纳米管和碳纳米纤维”相关方面的科研实践，独立进行课题的思考研究。

张璐说：“在硅谷我们经常讲，这个地方从来不缺聪明而又努力的人，大家都很聪明都很努力，但实际上能否抓住机遇并把它做好就成为发展路径不同的一个原因。”她同时也谈到，不断积累做好能力储备，当机会来临的时候有能力去抓住它。“可能现在你会成为一个被别人选择的人，将来你要成为一个有能力选择别人的人。这就是发展的过程。”



谈及投资行业，张璐说：“科技可以帮助人类释放人类自身的潜能。”对她来讲，张璐更倾向于投资技术创新型企业，这与她个人的学科背景和创业经历不无关系。“现在很多创新类的课程都在教授给商学院的学生，但真

正做出东西的往往是工学院的学生。”在张璐看来，工科背景对于创业来说很有帮助。

虽然一年到头大部分时间都身处国外，但张璐仍旧时刻关注着国内的变化。她认为，国家大力提倡的创新创业政策就像是化学实验里的催化剂，能够推动创新驱动发展的快速实现，虽然其中可能会有波折，但最终会形成一个“稳态”。



“创新和创业并不完全是一回事。”张璐说，大学的创新教育可以让一个人具备创新的意识和能力，使之成为一个具有创造性的有趣的人，但并不一定就一定要选择创业的道路。“不论是在公司还是创业，不论是为别人工作还是为自己，多做一点最后收获的是自己。”在她看来，创业也好工作也罢，不分对错，甘心付出就一定能够有所收获。

天大经管校友闫伟：匠心永恒，不负光阴



“青春是一种态度、一种历练、更是一种担当，虽然地铁建设充满艰辛，但是我会义无反顾，勇往直前，用有限的青春，在天津这座城市，留下时光的印记。”闫伟校友说。



闫伟，学部 2009 级管理科学与工程专业博士，师从国际质量科学院院士、学部副主任何桢教授，第十七届“天津青年五四奖章”获得者。曾获 2013 年天津市优秀平安志愿者、2014 年度天津市“创新创业创优”先进个人、2014 年天津轨道交通集团有限公司先进工作者，2015 年天津市“131”人才第二层次人才等荣誉。现任天津轨道交通集团地铁第二建设管理中心的一名项目经理，工作之余，他在核心期刊发表论文十余篇，申请专利 2 项，完成科研项目 6 项，其中国家级 1 项、省部级 2 项、厅局级 3 项。



钻研：千磨万击还坚韧，任尔东西南北风

地铁建设程序复杂，难点问题多。为了不断历练自己，“地铁博士”闫伟校友总是主动申请到难点最集中的项目上去。有一段时间他被派往当时地铁建设最难的 2 号线建国道项目。建国道至天津站区间由于地质条件差、线路变更等因素，安全风险高，施工难度大。那个时候的项目部，白天正常上

班，晚上五个人分两组，轮流在工地值班，没有六日，是真正的“五加二、白加黑”。基坑开挖，他与工人一起探挖每条墙缝；盾构掘进，他与工人一起分析参数、调整姿态；安全管控，他与同事一起搭建监控平台、强化措施；冲刺工期，他不分昼夜、风雨无阻，连续十几个小时在严寒中值守，脚趾冻伤，也从未退缩。

责任是前进的动力，是攻克各种艰难险阻的勇气和力量的源泉。当6号线育梁道站被列为天津地铁四大风险源之一时，他申请到这个站以及两个盾构区间做现场管理，基坑开挖与工人一起探挖每条墙缝，盾构掘进昼夜盯守分析参数、调整姿态，风餐露宿。最终，顺利通过3处一级风险源、6处二级风险源，工程竣工时间比计划提前了1个月。当地铁5号线南段成为影响全线开通的最难点时，他又申请到这个标段的项目部任项目经理，把来自不同部门、不同专业的成员凝聚起来，用自己的领导才能和以身作则的带头作用来保证项目的顺利运行。

实干：纸上得来终觉浅，绝知此事要躬行

建设国内领先、行业一流的轨道交通是他们企业的愿景。“国内领先、行业一流”不是口号，需要每个人特别是青年职工积极探索实践。由于本科的第二学位是信息管理与信息系统，有此专业学习背景，他被调到轨道交通指挥部，任务是组织筹建地铁建设监控中心。监控中心，在那一年只是个概念。通过各种渠道学习全国相关领域的经验，结合天津地铁的特点，明确定位，筹划功能，选择硬件，编写软件，不分昼夜地讨论、修改方案，对接各部门需求，对比各运营商技术优缺点，完善数据链路，编写工作流程制度。

按照“全天候、全方位、全过程、全覆盖”理念，建立完善了一个中心、五支队伍、七项功能的安全管理平台，并研发了隐患排查 APP 客户端，极大降低了地铁施工风险，提高了安全管控水平，在这过程中，创造了“三个之最”——全国地铁行业最先创立、用时最短、理念与技术最先进。运行至今，已经完成了对 3 条线路 76 座车站、71 条隧道的土建施工监控，顺利通过一级风险源 35 处，二级风险源 155 处。

他还主持建立了“360 度盾构施工分析法”、“液化地层盾构施工管控法”等工法，将地铁中医一附院至李七庄区间沉降控制率从 33%提升至 95%；参与研发了“盾构应急抢险模板台车”、“隧道橡胶囊”等地铁建设应急抢险工具，将盾构应急抢险时间从 24 小时缩短到 12 小时；取得了一种新型混凝土切割机、临近机场的基坑支护结构等专利，提高了地铁施工效率。一个个成果像破土而出就猛长的竹节，将实现轨道交通建设目标的信念支撑得越发坚固。

参与多条地铁线路建设的他，追随着天津地铁发展的脚步，经受了一次次急难险重任务的考验，攻克了一个个貌似不可克服的难关，只为追求每一条地铁线路能够安全、高标准的按期开通。多年来，闫伟校友在努力探索中逐步破解建设中的技术难点，降低隐蔽工程固有的风险和危害。轨道交通技术日新月异，他不敢落后，不断学习掌握更先进的基坑土建、盾构技术，作为“地铁博士”，他就像一列永不停歇的动车向着自己心中的下一站进发。



上天永远不会亏待努力的人，在2017年青年节到来之际，闫伟校友荣获第十七届“天津青年五四奖章”。纵观闫伟校友这与地铁紧密相连的人生，不难发现他就总是在迎难而上，用开拓创新的精神攻克一个又一个专业难题，这位地铁博士始终坚持着“哪里需要我，我就到哪里去”，像竭尽生命的春蚕，一点点用匠心绘出天津地铁最美的画卷。青年精神是什么？青年精神是匠心，专业，担当和奉献。闫伟校友在执着地用行动传承着天大人“严谨”的精神，践行天大人服务社会的使命。

张永平校友捐资助力母校学子成长成才

日前，天津大学 1962 届校友张永平及夫人黄秀玲向天大捐资十万元，设立励学金鼓励家庭经济困难学生奋发向上，努力学习、积极实践取得优异成绩。



在天津校友会姚振国秘书长的安排下，我们见到了耄耋之年的张老。采访中，张老说他自己初中在木斋中学就读，中专在河北工学院附设工业学校就读。1956 年国家提出“向科学进军”的号召，张永平当时在天津市建委规划设计处工作，正值青春年华的他倍受鼓舞，决心在更高的平台学习成长。于是，他参加了统一考试，录取于山西的一所大学，但因为家庭原因没有去上。他拿着录取通知书到天大，通过补充考试终于取得了在天津大学夜大学继续深造的机会，学习的专业是建筑学。

“当时我们一个班 25 个学生，都是城建系统的，6 年的学习坚持下来不容易，完全是挤时间上学”，谈起当年求学的经历，张老说，虽然当时上的是夜大学，但与大学课程完全一样，周一到周五中有两天的晚上要上课，周

六、日各半天，对于已经工作的人来说确实不容易。他们一个班入学时 25 人，最终坚持下来拿到毕业证的只有 14 人。“现在想想，最宝贵的时间、最美好的年华都在这六年中”，回忆往事，张老感慨的说。



从天大毕业后，张永平继续在市建委工作，后经历了“文革”下放劳动，1969 年调入天津市“根治海河指挥部”，从此由城建系统进入水利系统，参与、见证了海河的根治。他后来并入天津市水利局，担任副局长，并于 1981 年担任“引滦入津指挥部”副总指挥，主要负责规划设计方面的工作，为天津人民喝上甜甜的滦河水做出了突出的贡献，并获得 1985 年国家科技进步一等奖及金质奖章、国务院特贴专家和多届先进工作者称号。



从海河下游管理局局长的岗位退休多年，张永平积极参与校友会活动，始终不忘初心，热爱母校，关心学弟学妹的成长。谈及此次捐赠，张老表示，完全是出于“报恩思想”。他说：“我的整个成长过程得益于母校的培养，我在工作中技术水平提高也得益于母校的培养，是天大为我的人生和事业发展奠定了基础。”张老的夫人黄秀玲女士不仅在生活事业上给他支持，对这次捐赠也是非常的支持，同时也多次陪同他参加天大的校友活动，如今两人携手共享美好晚年。

光明日报头版：新工科建设形成“天大行动”

光明日报
GUANGMING RIBAO
2017年4月11日 星期一 第四千五百九十七号 今日14版
国内统一刊号：CN31-0013 邮发代号：3-1007 零售每份0.15元

以百姓为心
——河南新乡创建文明城市纪实
新华社记者 王慧慧

习近平同缅甸总统吴廷觉会谈
两国元首一致同意推动中缅关系持续健康稳定发展

习近平会见挪威首相索尔贝格

习近平向埃及总统塞西致慰问电
李克银向埃及总理伊斯梅尔致慰问电

新工科建设形成行动路线

本报推出“移风易俗·树立文明乡风”系列调研报告

留住地球6亿年前的历史

《光明日报》（2017年4月11日01版）

“新工科”自2月在复旦大学达成“复旦共识”以来，目前已进入紧锣密鼓的工作状态。8日，教育部在天津大学举行工科优势高校新工科建设研讨会，10日，在研讨的基础上公布了《新工科建设行动路线》，也称新工科建设“天大行动”。

新工科建设行动路线提出新工科建设目标：探索形成新工科建设模式，主动适应新技术、新产业、新经济发展；到2030年，形成中国特色、世界一

流工程教育体系，有力支撑国家创新发展；到 2050 年，形成领跑全球工程教育的中国模式，建成工程教育强国，成为世界工程创新中心和人才高地，为实现中华民族伟大复兴的中国梦奠定坚实基础。

为实现这一目标，新工科建设要致力于以下行动：探索建立工科发展新范式，实现从学科导向转向以产业需求为导向，从专业分割转向跨界交叉融合，从适应服务转向支撑引领；以产业需求建专业，构建工科专业新结构，推动现有工科交叉复合、工科与其他学科交叉融合、应用理科向工科延伸，孕育形成新兴交叉学科专业，到 2020 年直接面向新经济的新兴工科专业比例达到 50%以上；以技术发展改内容，更新工程人才知识体系，建成满足行业发展需要的课程和教材资源，打通“最后一公里”；以学生志趣变方法，创新工程教育方式与手段，加大学生选择空间，方便学生跨专业跨校学习；以学校主体推改革，探索新工科自主发展、自我激励机制，充分发挥办学自主权和基层首创精神，增强责任感和使命感，改变“争帽子、分资源”的被动状态；以内外资源创条件，打造工程教育开放融合新生态，以产业和技术发展的最新成果推动工程教育改革，到 2020 年，争取每年由企业资助的产学研合作协同育人项目达到 3 万项，参与师生超过 10 万人；以国际前沿立标准，增强工程教育国际竞争力，完善中国特色、国际实质等效的工程教育专业认证制度，将中国理念、中国标准转化为国际理念、国际标准，扩大我国工程教育的国际影响力，实现从“跟跑并跑”到“并跑领跑”。

天津日报头版：洋院长的圆梦热土



《天津日报》（2017年4月27日01版）



工作中的西格尔教授（右一）

天津大学药学院、生命学院院长 Jay Siegel（西格尔）教授无疑是爱天津、爱天大的。作为天大 60 多年来首位洋院长，他积极推行改革，上任不到

4年，天大药学院已经成为全国首批4个“国际化试点学院”之一；打造了国内首个药学人才全英文培养体系；特聘了包括诺贝尔奖获得者在内的18个国家和地区的国际高端专家和具有学术潜力的青年学者42名。

在西格尔的桌子上放着一本英文版的《习近平谈治国理政》，在中国高等教育推进“双一流”建设的大格局中，他向着“把天大药学院建成世界上一流的药学院”的目标一步步稳扎稳打地推进。天大给信任、给时间，放手让他推行国际一流学院建设；天津给配合、给支持，帮助他打造国际健康科学平台，这片干事创业的乐土让西格尔深深爱上了这个地方，让他愿意在这里倾注身心，去实现光荣与梦想。

同一个目标

西格尔是一个致力于做教育家的理想主义者，“建设一个世界一流的药学院”这一共同目标让他与天大结缘。

西格尔是分子设计与新药研发领域的著名美籍教授，在来天大前，是苏黎世大学理学院教学院长。“当时我拥有好的工作和职位，对我来说的确没有什么来这工作的强烈动机。”来天大是因为这里能实现他成为教育家的理想。

“中国正处于发展的关键时期，对人才的需求非常强烈。我在西方院校从事了30多年教学管理工作，有一些经验与心得想更好地实施，但西方那些知名高校做出改变很难。天大药学院具备实现改革的条件，我愿意去尝试，推行教育改革。”“要改革，我们的梦想是让天大药学院成为世界上流的药学院。”这是西格尔和天大共同的目标。

对于一个成立只有十几年，只有30多位教师的小学院来说，这个目标近

乎妄想。

为达成这一目标，西格尔院长率领学院进行了一系列大胆的改革探索。他在全球招揽人才前来任教。在中外教师双轨并存条件下，他结合实际情况推行以“质量为核心”的人才考评新体系，给予入职教师清晰的职业规划。为了创造国际水平的科研环境，他连续推动实验室改造，引入大型仪器设备，建成符合国际标准的药学实验室近3万平方米。为培养具备国际化视野的优秀人才，他带领管理团队调研了全球40多家知名药学院，用两年的时间做教改方案，从2015年开始在国内率先实现本硕博药学专业全英文培养。

“我不知道距离药学院成为世界一流还有多远，但我每天都在做，每天都有进步。”西格尔说。

打造学者花园

4月下旬的北洋青年学者论坛吸引了40多位学术前途无量的博士、博士后前来参加。这其中有25名青年学者有到天大药学院工作的意向，许多科学青年是冲着这里的“科学氛围”来的。

药学院的实验室都是大开间，在没有“隔断”的实验室中，不同国籍、不同领域的科学家带着自己的课题组进行着科学研究。有问题可以共同讨论，相互支招，许多科学灵感就在这种没有隔膜的氛围里迸发。

药学院的学生有点累。全英文培养模式而且每天都有半天的实验室课程，要在德国教授的紧盯下规范地完成各项操作。科学的思维与规范内化成学生们的思维模式、学习模式。“我们在原有的课程设置中加入了大量的技能培养，比如英语技能、临床技能、国际研究，让课程更具有开放性。”药学院党委书记冯翠玲介绍说。同时，药学院还尝试建立一个“同伴教学”体系，

要求学生也来当老师，鼓励学生知识共享、更好地达到效果。

天津大学药学院副院长周艳介绍，每年西格尔院长都会请 60 至 70 位国际药学和化学专家，来到天大进行学术探讨，药学院教师与国际专家进行一对一交流，既可以和顶级专家探讨在学术上遇到的困惑，还可以询问在论文发表过程中需要掌握的技巧。

“我在这里想做一种尝试，为中国的科研机构树立一个示范例子——新的国际化的教学模式。我认为，国际化要引进外国学生、外国教授、外国机构，能提供很好的学术交流机会，通过多国家、多领域的学术交流使大家成为更优秀的学者。学生与导师的关系也更为紧密，这样的制度体系改革将帮助年轻的学者更早地‘绽放’。”西格尔称这是他致力于打造的学者花园。

从结缘到深爱

西格尔的院长办公室是他自己亲自设计的。左手边是 3 个中国传统红木质地的中药箱柜和各种化学分子结构的“玩具”；右手边则是完完全全一面墙的书架，满满地摆放着各类书籍。这 2000 本书的入境让他坚定了在天津工作的信心。

西格尔介绍，书是用 1 个特制的超大木盒运过来的，但海关不允许入境。校长亲自协调，天津政府积极配合，这个随身图书馆最终顺利入关。

西格尔说他身边很多朋友都在中国兼职工作，但像他这样从事全职工作的只有他 1 人，“因为他们缺乏在这里开展工作的信心。”但天大的领导是很好的沟通者，他们为我们描绘了一个梦想，同样也给了我们在这里实现这一梦想的信心。在原有固定制度的体系下引进外籍院长并非易事，但天大做到了。我还没有上任，冯书记就按照我的设计把办公室、实验室给我做好了。”

天大留人，天津更留人。西格尔要建设国际健康科学平台的计划一经提出就得到了天津市的支持，方案正在制定中。

3年多来，天大先后投资近亿元建设符合国际标准的药学实验室近6000平方米，购买高分辨核磁、质谱分析等大型仪器设备20余套。2015年，天津市科委认定西格尔牵头建设的“分子科学国际联合研究中心”为天津市首批国际科技合作基地。2014年，以西格尔为首席科学家的海内外科研人员组成的团队成功申报了973重大科研攻关项目，他成为中国“973计划”项目有史以来的第二位“纯老外”首席科学家。目前，他正带领国际化的团队开展“碗烯类新型碳分子材料的构建及其基础研究”。2016年，有3名非华裔外籍教师成功申请到国家自然科学基金项目，1名中国籍教师成功申请国际合作基金项目。诺贝尔奖获得者弗雷泽也在西格尔的介绍下加盟天大，在天大建立了实验室。

天津，天大是西格尔实现梦想的乐土。

今年3月28日，西格尔向天津大学北洋教育发展基金会捐赠了28万元，设立“健康科学院长教育基金”，用于支持天津大学健康科学学科的建设与发展。这笔捐款倾注着他对学生、对教育、对事业深切的情感。

@全球天大人，来朗读吧

天大人，你有多久没朗读了？

还记得放声朗读的感觉吗？

那些触动你心灵的文字

是否无数次在你心中回响？



书籍即人生，在阅读他人笔下的人生时，我们现在或曾今的母校——北洋，都给我们留下了最最珍贵、最最美好的回忆，或许，在阅读时，这一段，或那一段，戳中了心中最美的回忆，又或许，书中某个人物，似曾相识，通过阅读，让我们再一次看看北洋，看看，这所承载我们最美好青春，最美好回忆的大学。

遇见，北洋

古往今来，有太多太多的文字，在描写着各种各样的遇见。“蒹葭苍苍，白露为霜，所谓伊人，在水一方。”这是撩动心弦的遇见；“这位妹妹，我曾经见过。”这是宝玉和黛玉之间，初初见面时欢喜的遇见；“幸会，今晚你好吗？”这是《罗马假日》里，安妮公主糊里糊涂的遇见；“遇到你之前，我没有想过结婚，遇到你之后，我结婚没有想过和别的人。”这是钱钟书和杨绛之间，决定一生的遇见。

我们，与北洋的遇见是哪一种呢？有的人，可能未相遇时便矢志不渝想要相遇；有的人，可能遇见的过程更加阴差阳错；有的人……不管怎样相遇，我们，终究遇见北洋，在北洋相遇，也在这里或将要在这里留下一段关于相遇的故事，与你，与她“蓦然回首，那人却在，灯火阑珊处”……

陪伴，北洋

“草，在结它的种子，风，在摇它的叶子，我们俩站着不说话。”在顾城的诗里，陪伴就是这样简单而美好。

爱晚湖边，有我们拉手散步的背影；教学楼里，有我们互相请教的低语；运动会中，有你为我冲线的欢呼；图书馆中，有我为你借阅过的书籍。陪伴，却不止是两个人的，我们背后的巍巍北洋，一直是最安静的一位陪伴者，陪伴着我们，走过春夏秋冬。

选择，无悔

选择无处不在。面朝大海，春暖花开，是海子的选择；人不是生来被打败的，是海明威的选择；人固有一死，或重于泰山，或轻于鸿毛，是司马迁的选择。

选择是一次又一次自我重塑的过程，让我们不断地成长，不断地完善。

如果说，人生是一次不断选择的旅程，那么当千帆阅尽，最终留下的，就是一片属于自己的独一无二的风景。

一次次的选择，小到晚饭吃什么，大到双学位、考研、出国、工作，填充了我们从小到大的每一分一秒，选择，本身就是成长的过程，让人变得更加坚定、成熟，从做错选择的懊悔到对选择结果的坦然接受，在北洋，一次次的选择，我无悔。

第一次

就像作家汪曾祺所说的，人的第一次，往往需要勇气，但是第一次也往往会有意想不到的收获，因为它是探索，是挑战，是机遇。

第一次步入大学校门，第一次竞选班委，第一次参加社团面试……在大学，经历了太多太多的第一次，失败有，成功也有，但从开始尝试的那一刻起，勇气的种子，便已在心中发芽，感谢北洋让我有了这么多第一次，让我获得成长；也感谢那么多的第一次，给我留下了一抹抹的回忆。

眼泪、告别、勇气与家

莫尔说为了寻找想要的东西，外面走遍全世界，回到家找到了。而中国古人则推崇“欲治其国者先齐其家”。

雄鹰的归宿是蓝天，不知大家离家之前，是否对于家这样一个“牢笼”感到厌倦，是否对于离家跃跃欲试。可是，到了奔赴远方的几天前，似乎，“家”却又那么的令人留恋，与唠叨的、自己十分厌倦的父母告别，又那么的需要勇气，即将分别时，眼泪突然间抑制不住流了下来。学校里，内心也因为家感到阵阵绞痛，甚至想快点离开学校，回到那个温暖的家。

但是，等到即将踏上离开学校的旅途时，内心又开始隐隐作痛，家，其

实是一种安全感、归属感，而北洋，在我们离家时，便给予了我们种种无微不至的家的关怀，我们，早已将北洋，当作是远离故土的第二个家。

慈母手中线，游子身上衣。

临行密密缝，意恐迟迟归。

谁言寸草心，报得三春晖。

味道，阵阵飘香

就像法国作家法朗士曾经说的：“让我们尽情地去享受生活的滋味吧”！我们感受到的越多，我们便生活得越长久。

味道当然不仅仅是指舌尖上能够感受到的那些味道。我们常说人生百味，随着我们年龄的增长，我所听到、看到、遇到、想到，慢慢都会积累成一种特殊的味道。

记得瓦罐汤、豆腐脑、糖葫芦、门外的烤冷面……种种食品，都是天大人抹不去的回忆，在这些美味背后的，是更加令人流连的种种学生时代的滋味。考试得意是鲜香的；考试失利是辛辣的；初恋是甜蜜的；失恋是苦涩的……次次的经历，都尤其独特的味道，这些味道，渐渐混杂、融合在一起，调出了每个人独特的、醇厚的大学岁月。

那一天，永久的回忆

人这辈子，不是活过了多少日子，而是记住了多少日子。

每一个被你记住的日子，都将成为生命里不可复制的那一天。

就像“面对行刑队时，想起了父亲带给自己去看冰的那天。”这是《百年孤独》里，奥雷利亚诺上校的回忆。

“再也没有那夜似的好豆也不再那夜似的好戏。”那是《社戏》里，

讯哥独特的记忆。

还记得那天吗？或许你金榜题名，或许你表白成功，或许你社团留任……
点点回忆，都伴随着那天涌入脑海，可能快乐，可能悲伤，可能空虚，可能
充实，北洋的一天天，值得被铭记的一天天……

青春，北洋，永不磨灭

青春是那么美好，在这段不可复制的旅途当中，我们拥有独一无二的记
忆。不管他是迷茫的、孤独的、不安的，还是欢腾的、炙热的、理想的，它
都是最闪亮的日子。

雨果曾经说过：“谁虚度了年华，青春就将褪色。”

北洋，一个似乎历尽沧桑的名字，却承载着无数学子的青春，运动场上，
是充满朝气的背影；图书馆中，是增长知识的专注；湖边小道，是二人相处
的静谧……北洋的青春，是多彩的，是阳光的、是闪亮的、是能够留下最美
好回忆在以后流连的。

阅读他人

便是品味自己的人生

阅读青春

品味北洋

这一次

我们向全球天大人发出邀请

邀请你翻开喜欢的那本书

共同朗读心中的那段文字

#全球天大人，你我共读# 朗读视频征集活动

天大人，你有多久没朗读了？
还记得放声朗读的感觉吗？

这一次
我们向全球天大人发出邀请
邀请你翻开喜欢的那本书
共同朗读心中的那段文字

活动时间：2017年5月-6月

活动方式：个人或团队参与均可，使用手机等设备，在5分钟时长内分享自己的一段故事、
朗读一段诗词或美文，并录成一段朗读视频

内容模式：自我介绍/故事分享/为什么要读这段文字+朗读

视频要求：视频采用MP4格式，保证观看清晰度，可添加空镜、背景音乐等元素

参与方式：通过新浪微博上传视频，带#全球天大人，你我共读#话题发布并@天津大学，投稿参与

符合活动要求的优秀朗读视频
将由天津大学官方微博、微信进行转发和推送
并进行评优奖励哦

天津大学党委宣传部
天津大学新媒体中心
2017年5月

活动时间：2017年5月18日-6月10日

活动方式：个人或团队参与均可，使用手机等设备，在5分钟时长内分享自己的一段故事、朗读一段诗词或美文，并录成一段朗读视频

内容模式：自我介绍/故事分享/为什么要读这段文字+朗读

视频要求：视频采用MP4格式，保证观看清晰度，可添加空镜、背景音乐等元素

参与方式：通过新浪微博上传视频，带#全球天大人，你我共读#话题发布并@天津大学，投稿参与

符合活动要求的优秀朗读视频，将由天津大学官方微博、微信进行转发和推送！向全球天大人展示你的风采。

此外，学校还为参与活动的你准备了多重礼品，快来看看吧！

1. 参与即有礼：微博发布朗读视频@天津大学参与活动，即可领取小天钥匙扣+卡套一份！（单个微博账户、单条朗读视频限领1份）
2. 活动期间，每三天选出5个在微博上【转发+评论】数量最高的朗读视频，送出#全球天大人，你我共读#定制版智能手环！
3. 活动结束后，选出2个在微博上【转发+评论】数量最高的朗读视频，送出kindle阅读器！

此活动转发自天津大学官方微信、微博，欢迎您的积极参与，相关详情请咨询学校官方微信、微博。