



天津大学校友周报

2016年第3期

捐赠倡议

津大文库图书捐赠倡议

缤纷母校

李家俊率团访问埃及 参加中埃大学校长论坛

高雅艺术进校园 国家交响乐团走进天大

为梦疯狂 重塑青春：金浩森和文子做客天大

古墨满香 砚池生光：张善军做客知学展览

徐苏斌入选国家 2014 年文化名家暨“四个一批”人才工程

天津大学“恋爱课”开讲

创新创业

天津大学团队研发国内首款人感仿生神经系统

我校光学工程学科在等离子激元研究中取得重要成果

天大学子作品获国际建筑设计竞赛一等奖

校友动态

多伦多天大校友喜聚肯尼迪庄园迎新春

湖南校友会欢聚岳麓

人物

85岁陈予恕院士：我将继续努力，一直到我生命最后一刻

津大文库图书捐赠倡议

尊敬的海内外校友：

天津大学是中国近代第一所大学，图书馆随学校同时成立，已有一百二十多年历史。1998 年天大图书馆为更好地收集、展示、保存本校师生及国内外校友著作特别设立“津大文库”，它现已成为图书馆馆藏特色资源的重要组成部分，并在新校区图书馆四层开辟了专门的展示阅览区。

我们热诚地倡议海内外的校友们：欢迎惠赠您正式出版的各类著作，衷心希望“津大文库”的建设能得到您的关注与支持！惠泽校内外读者。

您捐赠的图书将统一编目入系统，供广大读者检索查询，开架阅览不外借。津大文库图书按照著者在校单位，分学院、学科以专架方式陈列。在捐赠著作扉页上张贴捐赠签，捐赠者可签名及留言。图书馆将为每位捐赠者颁发图书捐赠纪念证书。



位于新校区图书馆的津大文库专架陈列

大厦巍然，梁椽共举。也许一个人的捐献十分有限，但涓涓细流，必将汇聚成海。正是有您的支持与关爱，图书馆的宝贵精神财富才会历久弥坚，薪火相继。这也将成为激励我们图书馆人不断开拓前行的精神动力。

捐赠的三种方式：

一、捐赠者可将图书直接送到图书馆：

地址 1：天津大学卫津路校区科学图书馆 102 室

联系人：王俊英

联系电话：27406247 15522848982

地址 2：天津大学津南北洋园校区郑东图书馆特藏与素质教育组（北区四层日新书斋 402 室）

联系人：张亚娟

联系电话：13920993737

邮箱: jindawenku_lib2016@163.com

二、捐赠者可将图书邮寄到图书馆:

地址: 天津市津南区海河教育园区天津大学北洋园校区
雅观路 135 号 邮编: 300354

接收人: 天津大学郑东图书馆特藏与素质教育组张亚娟
(收)

三、如本地捐赠图书较多, 可以由图书馆上门提取:

联系人: 张亚娟

联系电话: 13920993737

邮箱: jindawenku_lib2016@163.com

天津大学图书馆

2016 年 3 月 24 日

李家俊率团访问埃及 参加中埃大学校长论坛



刘延东副总理向埃及高教与科研部部长介绍天津大学是中国第一所现代大学

天津大学校长李家俊率领学校代表团于 3 月 24-27 日访问埃及，参加了在开罗大学为庆祝中埃建交 60 周年而特别举办的中埃大学校长论坛和中国高等教育展。国务院副总理刘延东出席中埃大学校长论坛闭幕式并致辞。刘延东表示，今年是中埃建交 60 周年。两个月前，习近平主席对埃及进行了历史性访问。本次大学校长论坛以“‘一带一路’与中埃人文交流”为主题，是落实两国元首共识的实际行动，必将为推动两国教育合作、促进中埃友好搭建起新的平台。双方应把人文交流的独特优势充分发挥出来，夯实中埃友好的

民意基础，为“一带一路”建设注入新的生机活力。



李家俊就“科研合作与技术创新”这一主题作会议发言

在中埃大学校长论坛上，来自中国 19 所高校与埃及的 14 所大学校领导共聚一堂，就“青年交流与文化理解”、“大学国际化与本土化”、“科研合作与技术创新”三个主题进行了热烈的讨论。李家俊就“科研合作与技术创新”这一主题做了专题发言，他从我校的前身北洋大学建校说起，阐述了中国大学兴学强国的责任，和以天津大学为代表的中国高等院校通过中国的技术创新和创新人才培养引领经济社会发展方面所做的重要贡献。他介绍了天津大学聚焦国际科技前沿和国家重大战略需求，进行的科技创新和卓越人才培养所取得的成果，特别介绍了我校在校地共建、校企合作建设科技研发中心，以及从基础的科学研究到科技转化建设全流程

创新体系方面所做的探索，引起了在座中外大学校长的极大兴趣。

在中国高等教育展上，刘延东总理为展会剪彩。在我校的展位前人头攒动，热情的埃及学生用不同水平的中文提出了各种有关专业课程和奖学金等方面的问题，李家俊一行为他们做了耐心细致的讲解。



李家俊回答埃及学生的问题

刘延东在埃及高教部长的陪同下参观了我校展位，她特别向埃及高教科研部长希哈介绍说天津大学是中国第一所大学，是中国历史最悠久的，已经有 120 年历史。希哈与李家俊亲切握手，双方进行了简短但热情的交流。

此次活动受到中埃双方的高度重视。庆祝活动在来自中国的高水平文化演出中落下帷幕。（摘自天津大学新闻网）

高雅艺术进校园 国家交响乐团走进天大



3月15日晚，天津大学北洋园校区求实会堂内“高雅艺术进校园”大型音乐会——《交响世界》首次拉开序幕。来自中国国家交响乐团的艺术家们，首次和天津大学学生交响乐团同台演奏，用酣畅淋漓的音乐，为现场的2000余名天大师生送来古典音乐的豪华盛宴。



明朗又冲突的节奏，欢快又紧凑的音流，在层出不穷的优美旋律中，《费加罗婚礼序曲》首先亮相就赢得热烈掌声。在演奏莫扎特的《C 大调第二十一钢琴协奏曲》时，高超的钢琴演奏技巧极致的展现出莫扎特独有的乐曲均衡感，凸显出优雅流转的情绪色彩。



随后，乐队演奏交响幻想曲《霸王别姬》，其中的女高音独唱段落——梅兰芳大师的京剧《霸王别姬》中著名唱腔“看大王”，由京胡跟腔。这部交响幻想曲配以五声式的和声，听来清新华丽，充分展现了西洋管弦乐队的魅力。



其后，作曲家乔治·比才的《阿莱城姑娘第一组曲》、《卡门组曲》等在舞台上——呈现。作为本场演出的一大亮点，国家交响乐团和天津大学交响乐团联袂演绎的《康康舞曲》博得现场观众的阵阵掌声。

临近尾声，艺术家们为现场听众演奏了《天津大学校歌》，在场学生深受感染，随着校歌铿锵的旋律一起哼唱。国家交响乐团的老师们他们投入的深情和高超的技艺，感染着每一位天大师生，用音乐为现场听众带来了一场听觉与精神的盛宴。

“高雅艺术进校园”活动，是由教育部、文化部、财政部联合举办，旨在贯彻落实中共中央、国务院提出的“进一步推进高雅文化进校园活动，丰富校园文化生活，提高学生艺术修养”要求的重要举措。本次中国国家交响乐团走进天津大学的专场演出，为天津大学的师生搭建了一个接触艺术、亲近艺术、提升艺术素养、感受艺术魅力的平台，对营造浓厚的校园文化氛围、彰显高雅艺术的魅力、提升师生艺术修养起到了积极的推动作用。（摘自天津大学新闻网）

为梦疯狂 重塑青春：金浩森和文子做客天大

3月16日晚6时30分，由网易云阅读主办，天津交通广播、共青团天津大学委员会、天津大学青年文化促进会协办的“对一成不变 SAY NO”文化讲座于大通学生中心一层报告厅正式举行。

开场曲《像梦一样自由》和《追梦赤子心》瞬间点燃了全场，摇滚的音符与现场青春因子相互碰撞，迸发出别样的激情。在观众的尖叫声中，嘉宾金浩森和文子登上了舞台，讲座正式开始。



作为以寻拍为主的摄影师，金浩森和文子的生活充满着诗与远方，他们有着与年龄所不符的青春气息，这也使这场讲座的氛围显得格外轻松。他们首先分享了那些沿路拍摄的美丽瞬间。冰岛的冰川与山峰，雪白背景下的精致木屋，和

鲜红色的落日与朝霞，即使透过屏幕的映射却依然美得惊艳，全场为之沉醉。他们用语言和图片将那些等待极光的夜晚，那些向阳而行的晨曦描绘出来。金浩森和文子将青春寄托于远方，作为回报，他们得到了那些值得倾听的故事。



“我很羡慕你们的生活。”台下列来的这声呐喊，分外响亮，引起了场内的共鸣。诚然，足迹遍布 20 多个世界各地的城市，将自己喜欢的摄影作为维持生计的手段，这样的生活对于许多大学生而言，像梦一样。许多人的心中都存在着类似的梦想，却又受着现实的禁锢。对于这些青春的困惑与迷茫，金浩森也给出了自己的答案：“谁的青春不迷茫。”随后，他讲述了他毕业后北漂的落寞生活和在朋友文子的鼓励下重塑自我，投身摄影行业的过程。这本是一段艰辛的日子，却因为勇敢、友情、努力、改变这些词语而变得熠熠生

辉。“开玩笑的人生,也要认真地工作。”他随心而行的青春态度赢得了全场的掌声。



在这段青春对话之后,便进入了讲座的互动环节。有奖提问、游戏互动、终极抽奖等环节将观众激情再次点燃。为了与偶像近距离互动,观众们使出浑身解数,现场笑料迭出,掌声不绝。

随着时间的推移,讲座也进入了尾声,然而青春从没有终点。正如文子所说:“人生的转弯永远在你意料不到的时候。”携梦而行,挥洒青春。那些深藏于心的想法,终有一天会打碎沉寂的现实,重塑你的人生。(摘自天外天新闻中心)

古墨满香 砚池生光：张善军老师做客知学展览

3月18日，图书馆开展了为期九天的“张善军书法作品展”。25日下午2时30分，中国书法家协会展览中心书法创作员、天津市书法家协会会员张善军也来到北洋园校区郑东图书馆北区一层展厅，与前来观展的同学共同交流书法学习中的问题。



张老师一来就给大家带来了惊喜，一副亲自书写的“双甲子琴书万卷绩南津，百廿载馆藏千宗承北洋”，表现出张老师对天大图书馆的赞誉。图书馆马书记为张老师颁发名家作品收藏证书，并合影留念。随后张老师现场点评同学的作品，并针对不同学生的不同作品提出指导意见。

对于一位临摹曹全碑的同学，张老师称其形很准，但是笔法过于流美、柔媚。要运用指力和腕力，把作品写出金石

味道。“笔道粗细，行列空间，上下空当都需要再三推敲，这样写出的书法的气息和格局都会有所提高。”

而针对另一篇临颜体的作品，张老师讲到：“飞白有些刻意，不自然。而且作品中没有墨色变化，斜势的势态没有出来，少了些磅礴气息。”张老师向同学们讲解说，作品中撇和捺的角度需要多思量，字要虚出虚入实收，适度留白和空间关系的处理十分必要。



张老师的指点既指出了作品的个性问题，同时也让其他有类似问题的同学找到了方向。之后张老师又点评了几幅作品，在场的同学获益匪浅。为了更加清晰地展示书写技巧，张老师还现场书写不同风格的作品，以期给同学最大程度的指点。

曹全碑、孟体、颜体、欧体、魏碑、楚体……随着张老

师笔下腾挪，一个个飘逸灵动的汉字跃然纸上。张老师的隶书古朴厚重，楷书端庄大气，行书随性飘逸，使学习不同字体的同学都有所收获。张老师不仅对同学们进行了技术上的指导，还把自己书法学习过程中积累下来的小技巧传授给大家。通过张老师模拟书法家进行书法创作的情景，同学们更能理解写字时应有的状态。与书法相关的故事传说，张老师也是信口拈来，整个讲解过程引人入胜。



随着散发的墨香渐渐散尽，交流指点也进入了尾声。最后，张老师与观展同学合影留念。张老师的讲解并不是教条古板，而是追溯体例的渊源，从中让同学们更加了解书法的传承。（摘自天外天新闻中心）

徐苏斌入选国家 2014 年文化名家暨“四个一批”人才工程

近日，中央宣传部办公厅公布了《关于印发 2014 年文化名家暨“四个一批”人才入选名单的通知》(中宣部发【2015】49 号)。在各地各有关部门推荐的基础上，经征求意见、专家通讯评审和综合评议、社会公示，中央宣传部部务会议研究确定 362 名同志为 2014 年文化名家暨“四个一批”人才。我校建筑学院徐苏斌教授入选理论界文化名家暨“四个一批”人才，成为截至目前天津大学人文社科领域首次入选该人才计划的专家。

“四个一批”人才培养工程为国家级专项计划，目的是加强领军人物和各类高层次专门人才培养，重点是加强理论、新闻、出版、文艺 4 个领域的中青年人才和高层次经营管理人才、专门技术人才的培养。“文化名家工程”则是近年新启动的项目，通过每年重点扶持和资助一批哲学社会科学、新闻出版、广播影视、文化艺术、文物保护的名家承担重点课题、重点项目、重要演出，开展创作研究、展演交流、出版专著等活动，遴选扶持一批造诣高深、成就突出、影响广泛的宣传思想文化领域杰出人才。为适应宣传思想文化工作新任务新要求，中共中央宣传部对文化名家工程与全国宣传文化系统“四个一批”人才培养工程进行调整合并，原全国宣传文化系统“四个一批”人才工程整体转为文化名家暨“四

个一批”人才工程。

徐苏斌，天津大学建筑学院教授、博士生导师，国家社科基金重大项目首席专家。主要从事文化遗产保护、中国近代建筑史、建筑历史与理论等领域的研究。曾入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”。2011 年获得日本建筑学会奖和建筑史学会双奖，为日本建筑学界最高奖；2013 年获教育部人文社会科学优秀成果奖一等奖。至今已有专著、参著十余部，发表学术论文 100 余篇。（摘自天津大学新闻网）

天津大学“恋爱课”开讲



“恋爱是美好的，但也是存在‘法律’风险的……”3月30日上午10:25，天津大学北洋园校区的一间大教室里，大学生们带着“羞涩”“好奇”和“憧憬”的心情走进了“恋爱课”的课堂，从天津大学法学院副教授刘晓纯第一讲《恋爱中的法律问题》开始，开启了他们“恋爱”学分修习之旅。

天津大学从2016年春季学期开始正式推出《恋爱学理论与实践》课程，两个学分。课程的组织者是学校的学生社团“鹊桥会”。这门课的推出是伴随着天津大学自2015年9月始实施的学生课外实践教育课程化、学分制改革。系列课程开设以有利于学生成长和发展为初衷，内容涵盖思想政治、人文艺术、创新创业、志愿服务、社会实践、身心健康等。课外实践教育学分情况将纳入学生综合素质测评范围。

第一讲，在一个半小时的课程中，刘晓纯将“恋爱”中可能涉及到的法律问题一一向同学讲述，让现场满怀“浪漫憧憬”的青年学子心中立即多了一分“敬畏”之情。刘晓纯告诉记者，作为高校教师，责任不仅在“教书”更在“育人”，他希望通过他的课程传递给学生两个观念：“感恩”和“责任”。“大学生谈恋爱，花的多是父母的钱，希望通过这些法律问题的讲述能让学生们知道，享受任何权利的同时也要考虑到承担相应的责任。这不仅是恋爱关系中更是人际交往中需要的‘情商’。”

而对于这门课程，刘晓纯老师笑道这也是他第一次公开谈“恋爱”。知道他要开讲的学生们在朋友圈刷屏：“要不要学分不重要，蹭课是必须的！”

“我们安排了讲座、沙龙、辩论等多种形式的课程，希望通过探索和尝试满足同学们‘探秘’恋爱的需求，引领正确的爱情观、友谊观、家庭观。”天津大学校团委书记吕静说，首讲“法律”则是希望同学们可以更“理智”地看待浪漫恋爱中可能出现的一些现实问题。

据了解，“恋爱课”系列课程还安排有“恋爱礼仪与约会技巧”、“爱他/她先要爱自己”、“爱有自我才会赢”、“爱情面面观——恋爱团体心理辅导沙龙”等，主讲老师有从事多年学生工作的辅导员也有学校心理健康教育中心的老师，还有从校外聘请的情感专家等。



“第一次开放选课系统,选课人数达到了800多人!”“鹊桥会”社团负责人王蕊介绍说,她知道“恋爱课”会很火,但没想到会“火”到这种程度,以至于社团不得不调整选课策略,控制选课人数。“限制了每一讲的选课人数,一些课程还会重复开两讲。”王蕊说,对于这门课得到学分的“条件”,她们规定了只要学生听够五次课,并在期末的时候提交一篇不少于2000字相关主题的报告即可。

“虽然‘恋爱’是最受青年学生关注的话题之一,但事实上因为传统观念影响以及情感教育尤其是两性情感教育在青少年群体中的缺失,许多人在遇到情感危机时,不知道该怎么处理,也不会向师长求助,往往选择‘自己消化’,处理不当甚至出现‘伤己’、‘伤人’的极端情况。”系列课程主讲教师之一的谢舒老师告诉记者,他希望“恋爱课”可

以提高学生的自我认知，初步掌握一些两性交往的礼仪与技巧和一些情感危机的处理方法。

天津大学心理健康教育中心主任杨丽老师则坦言，恋爱是大学生生活中的一个重要主题，关乎人的终身幸福。“不知道怎么爱，缺乏爱的能力”是现实中许多年轻人出现的情感危机。而对于恋爱中常出现的问题，如对于失恋的心理准备不足、在恋爱中迷失自己、自我怀疑甚至伤害行为，缺乏足够的危机处理能力。“恋爱”会让人更加成熟，大学时期恰恰是青年人“练爱”的重要时间段，如果可以通过“恋爱课”让青年人更加理解自己和对方，学会一些处理两性关系的技巧，懂得了在处理人际关系中需要理解和尊重，那么将来他们走上社会就会有更强的人际关系适应力，可以更好地处理一些“关系”困难，具有更强的获得“幸福”的能力。

据悉，开设“恋爱课”之外，天津大学还将推出“伴侣咨询”、“伴侣情感学习小组”讨论等心理咨询服务，辅助青年学子更好地处理情感问题。（摘自天外天新闻中心）

天津大学团队研发国内首款人感仿生神经系统为空调装双“智慧眼”



“人机对弈”余温未消，然而人工智能在对人类的影响中，除了竞技对抗，更多的是服务和造福。近日，天津大学

明东教授课题组研发的人感仿生神经系统技术，已成功应用于海尔集团的中央空调系统。该技术在国内尚属首例，已获授权两项国家发明专利。“通过联合红外双信道的人工视觉感知与人工智能的识别决策，对室内物理空间内的人体运动进行定位与判别，无需遥控器实现自动调节，真正做到风随人动、风避人动、人来风至、人走风息，既提高了空调的舒适度，又降低了能源消耗”，明东介绍说。

嵌入空调内的人感仿生神经系统技术称之为“MOVE EYE（智慧眼）感知模块”，由组合传感器、转动机构和数据处理中心组成。安装了该系统的空调利用红外热感传感器和红外热释电传感器这两只“眼睛”，通过步进电机的转动，对房间内的发热体进行 360 度扫描，获取热感数据和热释电数据，感知房间内动静态温场分布情况，如同人类的“感觉神经系统”。获取数据后，系统的数据处理中心开始像“大脑”一样，融合识别所获得的信息，来确定房间内有没有人，有几个人，人在哪里。“我们的系统涉及到了红外人感领域的一大难题，即人体热源与非人体热源的有效区分”，明东介绍说，“也就是说，系统需要识别出扫描到的发热体是否人体目标”。

最后，“大脑”向“身体”——送风出口的控制模块发出指令，调节风向和风量，来实现对人体的定向精准送风。

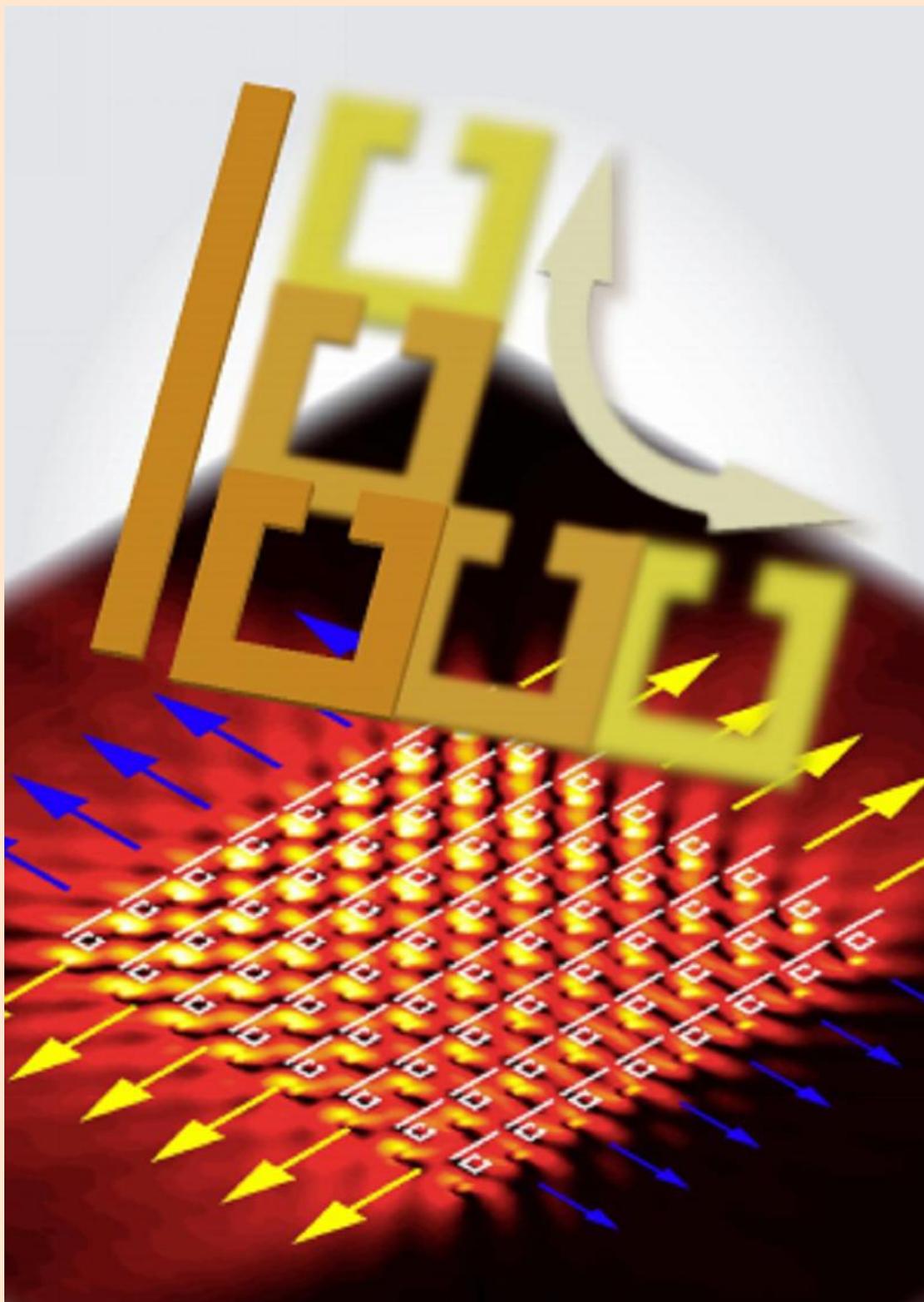
应用人感仿生神经系统的智能空调可以有效解决传统

空调中存在的控制模式单一问题，并根据人们使用空调的习惯以及室内的实际情况进行智能送风，最大化满足人们使用空调的舒适性，并且减少空调无人运转造成的能源浪费。

“比如当房间内没有人时，超过半小时，空调将设定温度自动上调 1 度，当持续无人 60 分钟时，空调将进入待机状态”，海尔集团相关技术人员表示，“但当检测到人回到房间时，系统就会发出指令立刻恢复之前的设定状态运转”。

该应用是借助目前新发展起来的多模态多信源人体信息检测技术，结合机器学习和自动化控制多个行业结合而产生的新式智能家居控制方法，未来有望在家庭物联网、居家养老看护、门禁安全识别等领域发挥作用。（摘自天津大学新闻网）

我校光学工程学科在“非对称表面等离子波激发”研究中取得重要成果



近日，天津大学精仪学院太赫兹光子学团队利用太赫兹

近场显微扫描技术，在“非对称表面等离子波激发”研究中取得了重要进展。相关研究成果以“Asymmetric excitation of surface plasmons by dark mode coupling”为题发表在《Science》杂志子刊《Science Advances (科学进展)》上（链接：

<http://advances.sciencemag.org/content/2/2/e1501142.full>）。该刊物是《Science》杂志社在 2015 年初启刊的综合性、数字化杂志，是目前《Science》杂志的主干子刊，旨在快速发表整个自然科学领域具有原创性、突破性的研究成果。

表面等离子激元是亚波长光子学研究领域内的一个前沿热点课题，在等离子光学电路、传感和通讯等方面具有十分重要的应用前景。而实现表面等离子激元的可控激发与传输对其应用具有重要意义。近年来，方向性地激发表面等离子波主要依靠激发单元间的远场干涉效应，而通常忽略或避免单元间的近场耦合效应。电磁诱导透明（EIT）是量子力学中的经典效应。而超材料中的 EIT 效应吸引了研究人员的广泛兴趣。通过控制两个谐振模式，即明模和暗模之间的耦合，可以在一个透射率很低的谐振谷中诱导出一个高透射率的透明窗口。天津大学博士研究生张学迁、许全在韩家广教授和张伟力教授的指导下将 EIT 中的暗场耦合机制引入到表面等离子激元的研究中，极大地提高了控制非对称表面等离

子波激发的自由度，在太赫兹波段，利用亚波长结构单元实现了强度可调谐、激发方向可 $\pm 90^\circ$ 翻转的表面等离子波的激发与调控。该团队长期致力于太赫兹光子学及其功能器件的研究，在太赫兹波产生、探测和人工电磁媒质等研究领域取得了多项具有国际原创性的研究成果。相关研究进展分别发表在《Nature Communications》、《Advanced Materials》、《Physical Review Letters》等国际著名学术刊物上。其中 2015 年发表在《Nature Communications》上关于石墨烯-硅太赫兹二极管调制器的工作近期在 2015 中国光学重要成果发布会上入选“2015 中国光学重要成果”。

天津大学提出的非对称表面等离子波激发的新机制为发展表面等离子激元功能器件奠定了重要基础，并在太赫兹片上系统研究中有着十分重要的应用前景。参与该项研究工作的合作单位包括英国伯明翰大学、美国东北大学、及沙特阿普杜拉国王科技大学。该工作得到了国家科技部 973 计划、重大科学仪器专项、自然科学基金重点项目、国际合作重点项目、教育部创新团队计划和太赫兹协同创新中心的资助。

（摘自天津大学新闻网）

养老院与小学“混搭” ——天大学子作品获国际建筑设计竞赛一等奖



养老院与小学也能结合混搭？在天津大学建筑学院 2011 级学生葛康宁、杨慧设计中，不仅可以做到，还能和谐、自足、绿色可持续。日前，体现他们该项创意的作品《区域自足：少子高龄化背景下的台湾乡村小学校园重构》荣获了 ICCA 国际学生设计大赛一等奖。

他们以台湾云林县的一所乡村小学——饶平国小为设计蓝本。由于撤校并校，该国小大量闲置。随着老龄化和少子化的社会趋势，当地的养老需求增大，而养老设施和人力资源均得不到满足。“当时我们正在做台湾淡江大学交换生课程设计，对该方面情况有所了解”，杨慧说。在他们的设计中，不是简单的把养老院“嫁接”到小学校上，而是在周边设计增加社区餐厅、图书馆、健身房和篮球场，既满足了老年人和小学生的基本的餐饮、运动和文化需求，使其生活

更加便捷、丰富，也同时服务了周边的社区居民，带动了该区域经济发展。

“我们之前做过的方案更注重专业技能培养和逻辑思维训练，这个方案则更贴近社会实际需要，让我们有机会将专业知识应用于解决社会的实际问题。”葛康宁觉得这是他们在这次作品设计中的最大收获。

他们设计了四种“自足体系”满足老年人的生活需求。能源自足，比如安装太阳能电池板、改造屋顶形态实现自然通风、安装地源热泵系统代替空调、利用植物遮挡夏日阳光和冬日冷风等；水源自足，安装一个集水罐，利用收集到的雨水灌溉花园及周边农田，甚至做一个生态池，种上植物营造水景观；食物自足，校园内的农田用来种植四季时蔬，为老人和学生提供当季的新鲜蔬菜，肉蛋奶协调周边社区提供。

精神自足是葛康宁、杨慧设计的重点。“在我们的方案中，每四位老人共享一个单元，共享单元内的客厅、餐厅、厨房和洗衣房，卧室和卫生间独立使用。单元中有单人间和双人间，分别满足独居老人和老人夫妇的需求。卧室外侧有私人庭院，老人可以种植花草怡情。单元中还有公共的户外平台供老人晒太阳、聊天等”，杨慧说，“我们觉得，这样才更像一个田园之家，既满足了老人对隐私的需求，又有大量的公共空间供老人共享，老人不必再担心没人说话，也不用担心一个人做饭做少了品种单一，做多了吃不完浪费的情

况”。

除了为老人营造独立、温馨的住所，他们还在方案中设计了“老人住宅聚落”，五个单元构成一个住宅聚落，同一聚落的老人们可以共享庭院和集体活动室。“希望老人们可以在此下棋、缝纫、编织、包粽子”。他们设计的建筑墙体采用当地的速生竹作为主材料，减少了建筑原料的运输能耗，同时竹子本身是一种可回收材料，营造出绿色化的建筑和绿色化的生活方式。

“每个人都会老，我们的父母会老，我们也会老。我们的国家开始进入老龄化社会，希望我们的设计能为解决老龄化社会的各种问题提供一种思路”。葛康宁表示。

据悉，ICCC 国际学生设计大赛是由 ICCA（国际助老社区理事会）和 UN-HABITAT（联合国人居署）、联合国老龄署、联合国经济与社会事务部（DESA）以及全球财富控股公司等机构联合举办，是代表国际最高水平的建筑设计竞赛之一。大赛旨在充分展示建筑设计领域学生在设计和创新人类发展模式方面的才能，以帮助老年人全面融入社会，参与到社会、文化和生产生活中来。（摘自天津大学新闻网）

多伦多天大校友喜聚肯尼迪庄园迎新春



在举国欢度春节的喜庆日子里,生活在加拿大多伦多地区的天津大学校友也欢聚一堂,度过了美好难忘的一日良辰。2月13日上午,工作、生活在大多伦多地区的50多位天大校友从四面八方汇聚到大多北部的肯尼迪庄园,与天津其他院校的校友、天津同乡会的老乡近200人欢声笑语,共度佳节。

会场设在庄园别墅的一间大厅内,墙壁上挂着天津大学加拿大校友会的会旗和南开大学、耀华中学校友会、天津同乡会的旗帜。窗户上贴着吉祥图案的大红窗花,校友们和天津老乡们围坐在十几张圆桌旁。屋外白雪皑皑,冰天雪地,屋里人声鼎沸,笑声阵阵,一派红火。

天津大学加拿大校友会会长王安平在联谊会上向天大校友转达了母校党委书记刘建平,校长李家俊对海外校友的

亲切问候,使与会校友感受到母校家一般的温暖,引起一片热烈的掌声。王安平简要介绍了天大 120 周年校庆活动的情况,对关心母校,及校庆捐款的校友表示感谢,建议校友回母校看看新校区,一定备受鼓舞。王安平还简要介绍了校友会的一年工作,得到与会校友的充分肯定。



77 机械部分校友合影

这次聚会校友们都带来了自己精心准备的菜肴。在欢快的气氛中,大家对所有菜品进行了品尝评比,并对获奖者进行了奖励。



校友黄长春获奖

本次聚会还准备了丰富多彩的娱乐活动, 卡拉 OK, 棋牌猜谜, 现场十分热闹。

最后, 大家合影留念, 为这次聚会画上圆满句号。(黄长春报道)

湖南校友会欢聚岳麓

三月初的岳麓山脚下已经是鸟语花香，繁花锦簇。前几日的阴雨一扫星城的尘霾，空气变得格外清新。由天大湖南校友会主办湖南大学承办的天大湖南校友会第五届第三次理事会会议于千年学府岳麓书院之侧——湖南大学集贤宾馆召开。天津大学湖南校友会会长、副会长及校友会理事等20余人参加了本次会议。



本次会议在天大湖南校友会会长汪晓兵的主持下就以下几个议题进行了讨论：审议天津大学（北洋大学）第十一届世界校友大会申办方案；讨论设立轮值会长制以及对湖南校友会建设相关建议；理事近况介绍及信息交流。在会议的最后，大家一致通过增补袁万里、袁文澹、申泓基为天津大

学湖南校友会第五届理事的议案。



大会当中大家对明年在长沙召开的世界校友大会筹备方案进行了热烈的讨论。各位理事秉承天大实事求是的校训，对方案的每一个细节都认真讨论。尤其是对大会的主题大家纷纷建言献策，对每一个字句进行推敲，以期将天大的名号打出去。还有校友更是大胆提议借助湖南电视台《天天向上》这个平台，以“恢复高考 40 年与中国第一所高校的情缘”为主题，追忆 120 年中华民族共同的记忆的“天大时刻”进一步的对母校进行宣传，让这个原先的“东方康奈尔”重新为大众所熟知。



在中午轻松欢快的午宴交流之后，在校友会理事宋立军教授的邀请下，会长汪晓兵等一行人参观了湖南大学汽车车身先进设计制造国家重点实验室。在宋教授认真详细的讲解下，大家深入的了解了 3D 打印，汽车制造等相关领域的前沿技术发展，同时了解到有许多北洋人在湖南各高校兢兢业业认真工作，为国家建设科技发展做出了巨大的贡献。

85 岁陈予恕院士：

我将继续努力，一直到我生命最后一刻



85 岁陈予恕院士说：我将继续努力，一直到我生命最后一刻

当 85 岁的中国工程院院士陈予恕面对他在过去 60 年亲手带出来的 100 多位硕士和博士毕业生时，他的脸上始终都洋溢着极为灿烂的笑容。他一会跟这个聊几句，一会拍拍那个的肩膀，笑得合不拢嘴。“我工作 60 年了，我对我的学生比对我的孩子还用心。”他丝毫不掩饰对这些学生们的爱，而在这些学生中，已经有 4 位国家“杰青”，学生的学生中又有 2 位“优青”。更为重要的是，尽管已经 85 岁高龄，但科研和教学仍然是他生命中最重要的两件事，他说：“我将继续努力，一直到我生命最后一刻。”

陈予恕院士 2005 年当选中国工程院院士，是中国工程

非线性振动专家。3 月 26 日、27 日，“陈予恕院士从教 60 周年暨工程非线性振动学术研讨会”在天津召开。现场，师生共聚一堂，无论是 50 多岁的还是 20 来岁的，“学生”们不以年龄大小，不以“官位”高低，而是以入学先后为序落座，像回到课堂一样，再次聆听了恩师陈予恕精心准备的这堂新课。

这次，陈予恕院士带给学生们的课程是关于《中国制造 2025》的。“适逢国家创新发展的大好形势，‘十三五’提出了 165 个重大工程项目，这其中科学技术项目大概占一半，这一半中涉及到动力学与控制科学的又占了一半多，可见国家对动力学与控制科学的需求量大而迫切……《中国制造 2025》核心是创新驱动，提高国家制造业的创新能力……”就像回到课堂，陈予恕全程站立讲完了这节课，他告诉他的学生们，“创新”对非线性动力学工作者来说，应该包括原始创新，即时刻关注国际上非线性动力学发展的趋势；也包括工程应用创新，而作为教育和科技工作者，“我们的任务”是如何能培养出科技创新能力更强的人才以及探索机械动力学学科的未来发展方向。在这堂“课”上，他还分享自己在航天发动机方面的最新科研成果。

“陈老师就是这样，他永远都是把自己的工作和国家的重大战略需求结合起来，和实际的工程实践结合起来，他的视角永远都是前瞻性的。早年他研究大型旋转机械的非线性

动力学问题，80岁了又将研究方向转向航空发动机的动力学研究……”他早年的学生，如今已经是国家“杰青”的杨绍普教授告诉记者，这也是陈老师对学生们影响最大的一个方面。

然而对于60年的“工作成就”，陈予恕院士自己却说：“60年的工作和学习，虽然说起来，我也够努力，但是总感觉到自己取得的进展和成就不够让人满意。如果说做了一点成绩的话，应该归功于国家的培养和同学们的共同努力。我始终是怀着感恩的心情来学习和工作的。现在，适逢学科发展的的大好时机，我本人将继续努力，一直到我生命最后一刻。

研讨会上，陈予恕院士和校友与基金事务处处长李秀民一起为“陈予恕奖学金”获奖学子颁奖，这也是“陈予恕奖学金”第五次颁发，累计颁发近20万奖学金，46名学子获奖。上海大学陈立群教授作为嘉宾出席了此次会议。天津大学党委副书记、副校长舒歌群，机械学院院长王树新以及党委宣传部、校友与基金事务处、档案馆等部处的相关负责同志出席了此次会议。（摘自天津大学新闻网）

本期编辑：马艳娇

校友会投稿邮箱：tdxyh@tju.edu.cn