

聚焦 FOCUS

清华大学将在全国设立自主选拔初试考点 方便考生就近考试

5月12日，清华大学公布自主选拔实施方案。为给考生提供更多参加其他高校测试的机会，清华大学把初试定于6月12日上午9~11点进行，时间上完全与其他高校错开，并在除西藏外的全国30个省（市、自治区）设立初试考点，考生自由灵活地选择考点参加考试。据了解，清华是唯一在全国开设自主选拔初试考点的高校。

清华大学招生办公室主任于世洁表示，2015年教育部对自主选拔政策进行了调整，其中一个重要的导向就是给予考生更多的自主权和选择权。依据教育部的政策，清华大学通过“自主招生”、“领军人才选拔”、“自强计划”等多样化的自主选拔方式，在报名阶段就全部实行考生个人自荐，在笔试阶段更是站在考生的角度力排各种困难，意图为考生提供更多的机会，让考生

感受到真正的“自主”招生。

于世洁强调，“清华大学组织的初试既有别于学科竞赛，也不同于高考，主要注重考察学生长期以来所积累知识的广度、深度以及灵活运用知识的能力。”



新闻发布会现场

清华简新整理公布六篇战国竹书 五篇为传世文献未见之逸篇

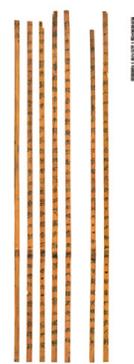
4月9日，《清华大学藏战国竹简（伍）》成果发布会在清华大学主楼接待厅召开。清华简第五辑整理报告共收入六篇战国竹书，除《命训》见于今本《逸周书》外，其他五篇皆为传世文献未见之逸篇。此批文献的整理公布将为历史学、文献学等领域的研究提供宝贵的研

究资料。来自全国部分高校和考古文博单位的六十余位专家学者参加了首发仪式，发布会由清华大学出土文献研究与保护中心副主任赵平安教授主持。

清华大学副校长谢维和出席发布会并致辞。清华大学出土文献研究与保护中心、出土文献与古代文明研究协同创新中心主任李学勤教授对清华简第五辑整理报告的情况做了概要的介绍。北京大学教授朱凤瀚教授致辞，高度肯定了清华简的文献价值与整理水平。吉林大学副校长、中国古文字学会会长吴振武教授发言指出，《封许之命》与西周金文用字与涉及名物皆高度吻合。中国社会科学院历史研究所副所长王震中研究员也谈及《厚父》对夏代研究的重要意义。



发布会现场



《清华大学藏战国竹简（五）》之《封许之命》篇

清华大学第 17 次科研工作讨论会开幕

4月9日，清华大学第17次科研工作讨论会开幕式在主楼举行。会议特邀科技部党组书记、副部长王志刚作了题为《创新驱动发展战略与科技体制改革》的专题报告，校长邱勇作了题为《深化科研改革，推动学术创新引领》的动员报告，常务副校长程建平主持会议，副校长薛其坤进行了工作部署。校领导陈旭、谢维和、韩景阳、史宗恺、姜胜耀、吉俊民以及校长助理尤政出席了开幕式。

此次讨论会将持续近一年时间，期间将开展一系列专题研讨、座谈、访谈、调研，开设专题网站，广泛征集意见和建议，研究确立学校科研工作的战略目标、发展路径和改革方案。



开幕式现场

清华校友总会第七届理事会第三次会议召开 邱勇当选清华校友总会会长



邱勇

4月25日，清华校友总会第七届理事会第三次会议在主楼接待厅召开，清华大学校长邱勇当选为清华校友总会会长，唐杰当选为清华校友总会秘书长。清华大学党委书记、清华校友总会副会长陈旭主持会议。

邱勇会长为卸任理事颁发了荣誉证书，并向他们长期以来为学校发展和

校友工作做出的卓越贡献表示感谢。他在讲话中指出，校友的工作状态反映着学校的精神面貌和社会影响，因此校友会的工作非常重要，作为新任会长，他将全力关心和支持校友会的工作。

参会理事们围绕校友工作和学校发展展开了热烈的讨论，并对学校的人才培养和科学研究工作提出了意见和建议。

学术 ACADEMIC

尹航领衔研发神奇小分子 有望助力开发免疫疾病疫苗和抗肿瘤制剂

4月10日，清华大学化学系基础分子科学中心“千人计划”尹航教授研究小组的报道《化学家“操控”免疫系统》发表在美国科学发展协会(AAAS)《科学》杂志的最新子刊《科学·进展》上。该文章第一及第二作者分别为化学系基础分子科学中心的程魁助理研究员和研究生高萌。该项研究成果2015年4月13日被美国化学学会(ACS)出版的新闻周刊《化学与工程新闻》专题报道。

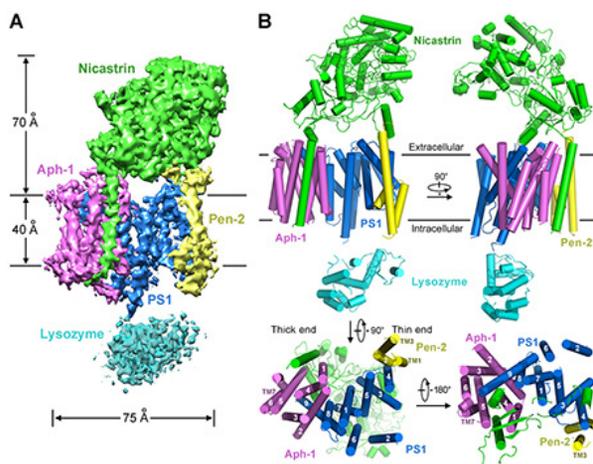
报道指出“小分子CU-T12-9通过促进TLR1

和TLR2二聚而激活NF- κ B信号，致使细胞因子、肿瘤坏死因子和白细胞介素增加，提高身体的免疫能力，因此在研制疫苗佐剂、抗癌药物或治疗炎症和传染病药物上有重要的应用前景”，为开发类风湿性关节炎和红斑狼疮等自身免疫疾病的疫苗佐剂和抗肿瘤制剂奠定了一定的基础。近年来，自身免疫性疾病(如类风湿性关节炎，系统性红斑狼疮等)在中国乃至世界的患病率均呈上升趋势，相关药物的研发备受关注。

施一公研究组在 PNAS 报道人体 γ - 分泌酶的电镜结构

4月28日，清华大学生命学院施一公教授研究组在《美国科学院院报》(PNAS)在线发表题为《人源 γ - 分泌酶组装的结构基础》的文章，报道了分辨率为4.3埃的人体 γ - 分泌酶的电镜结构，首次准确定位出该复合体的四个膜蛋白亚基各跨膜螺旋的位置和组装方式，为理解 γ - 分泌酶的工作机理奠定了重要基础。清华大学生命科学学院博士后孙林峰、闫创业，博士生赵凌云、杨光辉、周瑞是本文的共同第一作者，博士生周晓元、谢田、赵艳雨和吴申杰参与了该工作。施一公教授是文章的通讯作者，李雪明研究员提供方法指导，王宏伟教授提供了诸多帮助和讨论。

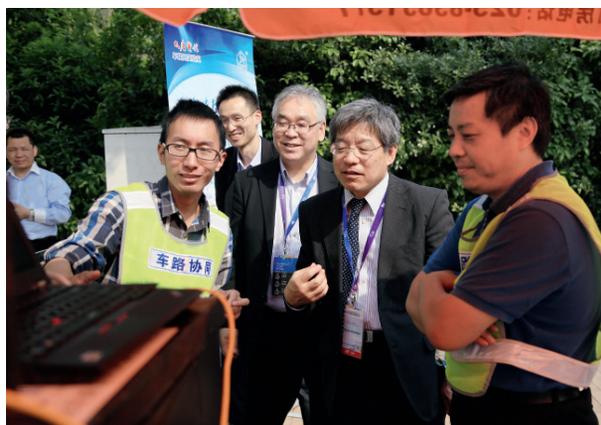
施一公研究组通过在 PS1 的 N 端连接 T4- 溶菌酶蛋白，利用单颗粒冷冻电镜技术，重构出了分辨率为 4.3 埃的 γ - 分泌酶三维结构。尽管整体分辨率仅提高 0.2 埃，但是跨膜区的密度质量有了大幅度提高，使得多个跨膜螺旋之间的连接部分更为清晰，从而可以有效地区分各个亚基。



γ 分泌酶的 4.3 埃电镜三维结构

T4- 溶菌酶的引入直接准确定位出 PS1 的第一个跨膜螺旋，结合 PSH 和 Nicastrin-ECD 的晶体结构，从而准确判断出四个亚基，揭示了它们的组装方式，也验证了施一公研究组在 2014 年 PNAS 文章中推测的结构模型。

清华大学牵头研发的中国智能车路协同系统成功展示



国内外专家参观车路协同演示系统

4月27日，第14届亚太智能交通论坛在南京召开，由清华大学牵头的863主题项目“智能车路协同关键技术研究”项目组成功举办了车路

协同典型应用系统现场演示。

智能车路协同系统代表当今世界智能交通系统的最新发展方向。它采用无线通信和新一代互联网技术，全方位实现人、车、路之间动态实时信息交互，开展车辆主动安全控制、道路交通协同管理和行人安全辅助，充分实现人车路的有效协同，可有效提高交通系统的安全性和高效性。在系统演示过程中，10辆试验车在展示现场循环演示，向国内外众多专家学者、相关企业和媒体重点展示了车路协同环境下交叉口突发事件辨识和预警等十余个智能车路协同系统典型应用场景。

与会人士对项目组的成果展示给予了充分肯定和高度评价，认为其开启了我国在智能车路协同系统方向上的创新与实践，为我国车路协同的下一步研究奠定了坚实基础。

综合 GENERAL

清华召开 2015 年首次院长系主任会

4月22日，清华2015年首次院长、系主任会在主楼举行。邱勇主持会议并作总结讲话。常务副校长程建平、副校长谢维和、吉俊民出席。副校长姜胜耀、薛其坤、杨斌以及校长助理尤政分别通报和布置有关工作。



会议现场

邱勇传达了有关领导同志和老学长最近对清华大学工作提出的殷切希望与明确要求，通报了学校领导班子成员分工调整、成立综合改革领导小组等情况，简要梳理了全年行政重点工作。姜胜耀介绍了人事制度改革进展情况。薛其坤重点通报了国家重大科研项目进展以及第十七次科研工作讨论会情况。杨斌通报了2015年教育教学的重点工作，包括成立学校和院系教学委员会等9个方面。尤政介绍了学校“十三五”学科规划的背景、指导思想和原则等内容。

会上，建筑学院院长庄惟敏、信息学院院长孙家广、外文系系主任颜海平、机械工程系系主任雒建斌、法学院院长王振民分别就事业规划与学科布局、科研平台建设、文科院系间的交流等提出意见或建议。

清华大学类脑计算研究中心揭牌 同期举行第一次学术委员会会议

4月18日，清华大学类脑计算研究中心揭牌仪式暨第一次学术委员会会议在信息技术大楼多功能厅举行。清华大学校长邱勇、教育部科技司副司长高润生、科技部基础司重大项目处处长沈建磊、类脑计算中心学术委员会主任张钹院士作了重要讲话，并为清华大学类脑计算研究中心揭牌。副校长薛其坤与类脑计算研究中心主任施路平教授共同主持会议，类脑计算中心学术委员会与特邀报告者共40余位知名专家、类脑计算研究中心及其他院系慕名而来的120余名师生出席了会议。

报告结束后，类脑计算中心学术委员会在华业大厦举行了第一次学术会议。

第四届清华脑起搏器论坛 ——世界帕金森病日关爱活动举行

4月11日正值世界帕金森病日，由清华大学和北京市科委主办，神经调控技术国家工程实验室承办，中国帕金森病协作网、北京品驰医疗设备有限公司等协办的“第四届清华脑起搏器论坛——世界帕金森病日关爱活动”大型公益活动在清华大学举行，共有来自全国各地的100多个患者家庭参加了论坛。

论坛旨在推动全社会关注老年人健康、关注帕金森病，让更多的人了解脑起搏器是治疗帕金森病的最佳神经外科疗法。论坛上，与会专家分别就高端医疗器械研发、清华脑起搏器研究成果、中国帕金森病发展趋势及治疗措施等进行了主题发言和讨论。

清华美院设计 2015 世博会中国馆 让世界看见大美中国

2015年5月1日,2015米兰世博会中国国家馆(以下简称中国馆)隆重开馆。中国馆的主题是“希望的田野,生命的源泉”。清华大学美术学院与北京清尚建筑设计研究院作为设计单位,为中国馆的精彩亮相做出了卓越贡献。

中国馆的建筑设计理念来源于对本届世博和中国馆主题的理解和思考,建筑形式向中国传统的抬梁式木构架屋顶致敬,室内设计在选材方面坚持可持续发展的环保理念,打造亲近自然的室内空间。中国馆前区是一片具有中国典型农业文明特征的田野,镶嵌着先农坛、故宫红墙、意象江河等,呈现出一片壮阔的中国大地景观。

中国馆展陈设计构建“天、地、人”纵横双轴结构,横轴为主,依次以天、地、人,即哲学、智慧、地貌三个并列的横向内容划分展陈区域。以



中国馆夜景

纵轴为辅,即在人展区内,按从古至今的时间顺序排布中国馆内全部省市区的11个具体展项。

中国馆的设计建造得到了包括米兰世博会组委会在内的中、意各界人士关注,许多国内外专家认为中国馆非常精彩、独特,是“最值得期待的国家馆”。

2015 “QS 世界大学学科排名” 发布 清华 7 项学科入选全球前 20

4月29日,由总部位于英国伦敦的QS教育集团主持的2015年最新“QS世界大学学科排名”正式发布。清华大学有7项学科入选全球学科排名前20名,领先于所有中国大陆大学,紧随其后的是北京大学,共有5项学科入选。

清华大学入选的这7项学科分别是:土木和结构工程(排名第7),建筑(排名第8),材料科学(排名第11),机械(排名第16),电气(排名第17),化学(排名第17)和化学工程(排名第20)。

QS(Quacquarelli Symonds)世界大学排名是世界三大大学排名之一。今年的“QS世界大学学科排名”首次涵盖了36个学科规模,来自全球100多个国家的85062名顶尖学者和41910名雇主参与了专业评比,对1730万学术出版物和超过1亿的引用数据(Scopus/Elsevier引用数据库)进行了分析。

清华大学研究生支教团 赴青海西藏甘肃等地考察调研

4月4日~12日,清华大学团委及部分院系负责人带队清华大学第十七届研究生支教团赴青海湟中、西藏拉萨、甘肃武威三地五所学校看望了第十六届研究生支教团志愿者,并考察调研了支教地各项工作的开展情况。

校团委副书记邢浩带领青海支队赴青海省湟中县进行考察调研,并与湟中县委、县教育局座谈。公管学院党委副书记谢矜,化工系党委副书记邱彤,校团委副书记张超、余潇潇带领西藏支队到西藏军区拉萨八一学校进行参观考察,实地了解志愿者的工作、生活情况,并参加座谈。人文学院党委副书记解峰带领甘肃支队一行来到甘肃省武威市第六中学实地考察了研究生支教团志愿者的工作、生活情况,并参加了座谈会。

自2012年起,清华每年安排支教团志愿者于正式支教之前赴服务地考察调研,实地了解当地的工作生活环境,向当地老师及支教团学长学习。

同方威视为美洲峰会保驾护航

4月10日至11日，第七届美洲国家首脑会议在巴拿马举行。同方威视巴拿马公司负责为此次峰会提供安保系统，确保了此次峰会的安全举行。

此次峰会有美洲地区30余位政府首脑和国家元首以及一些国际组织领导出席。巴拿马政府高度重视安保工作。同方威视巴拿马公司共为此次峰会提供了35套行李安检系统、2套车载式行李安检系统、2套爆炸物探测系统和2套辐射检查系统，主会场和两个分会场以及总统府和各大五星级酒店均配备了同方威视巴拿马公司的安检设备。



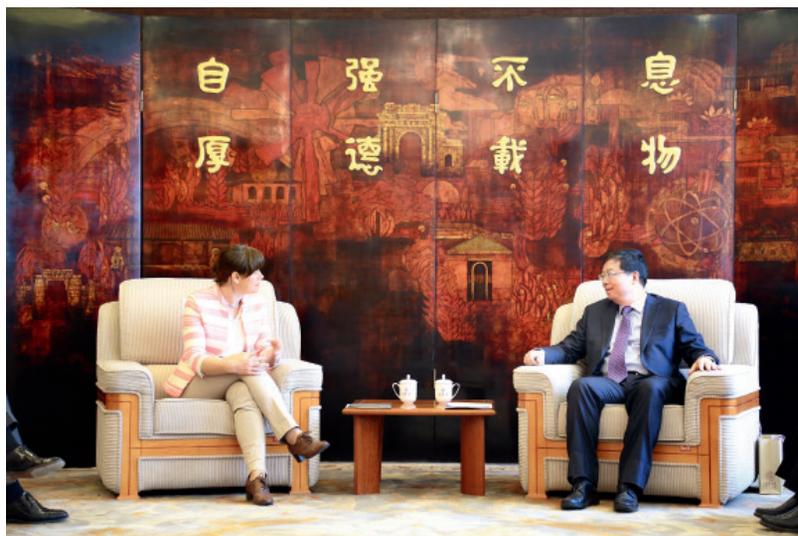
美洲峰会威视设备安检场景

这是同方威视继2014年巴西世界杯之后在美洲地区组织的第二次大型安保活动。凭借着先进的技术、良好的设备性能以及周到的维保服务，同方威视巴拿马公司受到主办方的高度评价。

交流 EXCHANGE

瑞典副首相与清华同学共议应对气候变化挑战

4月10日，瑞典副首相、气候和环境大臣艾沙·罗姆松女士访问清华大学，就世界环境和气候变化问题与清华同学进行



邱勇（右）与罗姆松会谈

了面对面的交流。清华大学校长邱勇当天会见了罗姆松女士一行。

邱勇在会谈中代表清华大学对罗姆松女士到访表示欢迎，罗姆松女士表示瑞方希望不断拓展与清华大学的合作。随后，罗姆松女士出席了清华同学巴黎气候变化模拟谈判大会，与同学们进行了对话交流，并就瑞典气候政策、环境等问题发表了主题演讲。

清华大学与瑞典皇家工学院、隆德大学、斯德哥尔摩大学、查尔姆斯理工大学等多所高校保持着密切的交流合作，迄今已举办九届瑞典日活动。

德国北莱茵 - 威斯特法伦州州长访问清华

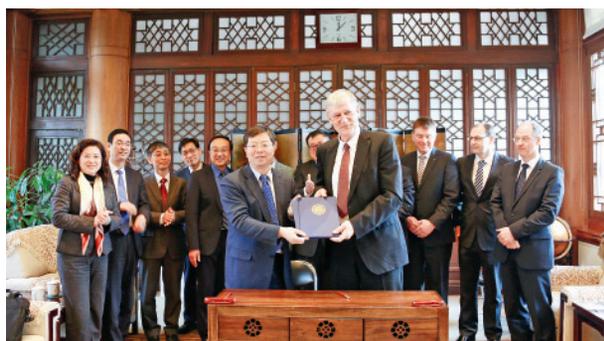
4月20日，德国北莱茵 - 威斯特法伦州州长汉娜洛蕾·克拉夫特女士访问清华大学。清华大学校务委员会主任陈旭当天会见了克拉夫特女士一行。双方在会谈中表示希望加深清华大学与亚琛工业大学在各领域的合作。

会谈结束后，克拉夫特女士与清华 - 亚琛工业大学双学位硕士联合培养项目中、德同学共进午餐，就同学们的学习经历和体会进行了交流。当天下午，清华大学 - 亚琛工大联合实验室研讨会在清华大学主楼接待厅举行。克拉夫特女士、德国驻华大使柯慕贤、清华大学副校长薛其坤出席了研讨会。与会嘉宾就未来实验室发展与合作进行了深入讨论与交流。



清华大学校务委员会主任陈旭（右）会见汉娜洛蕾·克拉夫特女士

德国亚琛工业大学校长访问清华



双方续签学生交换协议

3月27日，德国亚琛工业大学校长恩斯特·施马赫滕贝格（Ernst Schmachtenberg）教授访问清华大学。清华大学校长邱勇在工字厅与施马赫滕贝格教授进行了会谈，并共同续签两校学生交换协议。清华大学副校长杨斌参加会见。双方就大学教育教学改革、大规模在线课程、科研与科技成果转化、创新人才培养等多个问题交换了看法。

当天下午，施马赫滕贝格教授在清华大学信息技术大楼多功能厅发表了题为“亚琛工业大学——为未来培养领军工程师”的主题演讲。到访期间，施马赫滕贝格教授还访问了清华大学机械工程系和信息学院，并与相关负责人就学科建设、科研工作等问题进行了座谈交流。

LinkedIn 创始人里德·霍夫曼 做客清华大学时代论坛

4月20日，全球最大的职业社交网站 LinkedIn（领英）创始人、风险投资机构 Greylock Partners 合伙人里德·霍夫曼做客清华大学时代论坛，畅谈科技创新前景与未来世界经济发展。讲座开始前，清华大学副校长杨斌在主楼会见了霍夫曼一行。

霍夫曼回忆了自己的创业和投资历程，还分享了作为硅谷 60 多家初创企业的投资者或顾问商的投资原则和经验，并表达了自己对于当下技术如何与经济互动，从而成为新一轮经济增长引擎的看法。李稻葵教授作为特邀嘉宾和霍夫曼先生展开现场对话，并介绍了清华创业项目建设、学生职业规划等方面的情况，表达了自己对于创业和投资的看法。

时代论坛是清华大学学生会打造的品牌项目，通过举办讲座、沙龙、访谈等各类活动，邀请社会各界人士来到清华，与学子们进行面对面的交流。

清华与海军联合举行第九届海洋观教育日活动 双方当天签署多项军民融合项目合作协议

4月23日,正值中国海军成立66周年纪念日,清华大学与海军共同举办的第九届海洋观教育日活动在清华大学校园启动。中央军委委员、海军司令员吴胜利和海军在京省委常委及教育部、解放军总政治部、国家国防教育办公室等军地相关负责人出席活动。

当天上午,在清华大学主楼前广场举行了活动启动仪式,海军仪仗队进行了升旗仪式和分列式表演。清华大学校长邱勇和海军政治委员苗华分别致辞。启动仪式结束后,海军相关部门和单位与清华大学就开展教育训练、高新科技人才培养、后勤及装备技术研究等领域军

民融合项目合作举行了签字仪式。吴胜利、苗华、邱勇、陈旭共同为“海军高新科技人才培养基地”揭牌。

下午,海军第一艘航母辽宁舰舰长张峥,“航母战斗机英雄试飞员”戴明盟,清华大学毕业生、海军陆战队某旅护航特战队副队长李振华,在清华大学报告厅分别发表演讲,并与现场师生进行了互动交流。

“海洋观教育日”活动是海军与清华大学于2007年联合创建的具有海军特色的国防教育主题活动,活动主旨是“关注海洋、维护海权、建设海军”。

获奖 AWARD

何兆武获“翻译文化终身成就奖”



4月20日,在中国翻译协会第七次会员代表大会上,清华大学人文学院历史系教授何兆武先生获授中国翻译协会“翻译文化终身成就奖”。中共中央宣传部副部长、国务院新闻办公室主任蒋建国,中国翻译协会会长、前外交部部长李肇星,清华大学副校长谢维和出席了此次会议。

中国翻译协会常务副会长唐闻生宣读了颁奖辞,李肇星为何兆武先生颁发了荣誉证书。大会介绍了何兆武先生的翻译成就,并对他多年以来在中西方文化的传播与交流领域做出的突出贡献给予了充分肯定。

“翻译文化终身成就奖”于2006年设立,旨在表彰在翻译、对外文化传播和文化交流方面做出杰出贡献、成就卓著、影响广泛、德高望重的翻译家,是中国翻译协会设立的针对翻译家的最高荣誉奖项。

清华大学在 43 届日内瓦国际发明展会上斩获佳绩

第 43 届日内瓦国际发明展览会于 4 月 15 ~ 19 日在瑞士日内瓦举行。清华此次参展六个项目全都斩获佳绩，共获得 4 个金奖、2 个银奖和 1 个泰国代表团颁发的最佳国际发明奖。

六个获奖项目是：化工系教授刘德华、副教授杜伟等完成的“酶法生物柴油产业链研究及产业化”项目；软件学院教授覃征主持完成的“移动电子服务支撑平台的建设与应用”项目；电机系教授董新洲，副教授施慎行、王宾等完成的“输电线路行波方向纵联保护”项目；电机系教授孙宏斌、副教授郭庆来、教授张伯明等完成的“支撑大规模风电接入的自律协同电压优化控制”项目；电机系教授黄松岭、赵伟等完成的“油气管道缺陷电磁超声导波检测系统”项目和由辛勤同学等学生团队完成的“方舟万宝”项目。

日内瓦国际发明展创办于 1973 年，是世界



评审团主席 David Taji 及大会主席 Jean-Luc Vincent 向“输电线路行波方向纵联保护”项目、“油气管道缺陷电磁超声导波检测系统”项目和“移动电子服务支撑平台的建设与应用”项目颁奖

上举办历史最长、规模最大的发明展之一。展览会由瑞士联邦政府、世界知识产权组织等共同举办，在国际上享有盛誉。

美术学院学生在第十五届全国纺织品设计大赛中取得优异成绩



张凯迪地毯设计作品《水中止》获金奖

4 月，2015 年第十五届全国纺织品设计大赛暨国际理论研讨会在清华大学美术学院举办。清华大学美术学院染织专业学生在比赛中获得优异成绩，共计金奖 2 名、银奖 1 名、铜奖 3 名、优秀奖 13 名。此次国际理论研讨会主题是“印迹智慧”。各位专家学者以传统纺织文化为切入点，以印花艺术为中心，发表了精彩的主旨演讲。

大赛邀请清华大学美术学院、中国美术学院、西安美术学院、鲁迅美术学院、天津美术学院、南京艺术学院、江南大学、北京服装学院等国内知名院校的多位专家学者作为评委，对参赛作品进行评比。