



我校再获国家科技进步奖

2015 年国家科学技术奖励大会于 1 月 8 日上午在人民大会堂举行。我校韩森教授、张爱林教授的科研成果分别获得 2015 年国家科技进步一等奖、二等奖。

韩森教授参与完成的《建筑结构基于性态的抗震设计理论、方法及应用》获国家科学技术进步一等奖。韩森教授研究了设防烈度对钢筋混凝土框架、框架—剪力墙、剪力墙结构建筑的土建成本与工程造价的影响规律,给出了设防水准提高一个等级,土建成本与工程造价的提高比例;建立了三类结构在不同设防水准下的易损性矩阵,为科学确定基于性态的建筑结构抗震设防水准提供了评价基础。另外,还对橡胶支座基础隔震的减震性能和应用进行研究,提出了橡胶支座隔震结构隔震层位移限值方案、结构体系的优化设计方法,既保护隔震层安全,又保证上部结构



的隔震减震效果。为橡胶支座隔震技术的推广应用,提供了技术保障,把建筑结构抗震设防水准提高到新的水平。



张爱林教授完成的《预应力整体张拉结构关键技术创新与应用》获得国家科学技术进步二等奖。张爱林教授在现代大跨度预

应力钢结构体系创新及重大工程应用方面取得突出成果,建立预应力钢结构优化设计理论和方法,创新研发多种大跨度预应力钢结构新体系,包括新型大跨度弦支穹顶结构体系、索穹顶结构体系以及新型索撑节点连接装置,获得多项发明专利,通过大比例结构模型整体稳定试验和振动台抗震试验验证,成果成功应用于北京奥运会羽毛球比赛馆、鄂尔多斯依旗体育中心、盘锦体育中心等重大工程,建成了世界上第一个新型大跨度预应力弦支穹顶和国内第一个新型大跨度索穹顶,以自主创新、刚柔并济的突出特色引领了国内十余项同类工程建设。主持编制《预应力钢结构技术规程》,为新型预应力钢结构工程设计、施工、验收提供依据。

(文/高岩 吴建国 摄影/孙强 吴建国)

学校向国家文物局汇报博士项目实施情况

1 月 13 日,党委书记王建中、校长张爱林带队前往国家文物局汇报服务国家特殊需求“建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目”(以下简称“博士项目”)实施情况,并就下一步工作计划以及文博人才培养、科研合作等事宜进行交流研讨,副校长汪苏、张玉及相关负责人参加汇报。文化部党组成员、国家文物局党组书记、局长刘玉珠,人事司司长解冰,博物馆与社会文物司司长段勇,文物保护与考古司副司长陆琼以及相关部门负责人出席了会议。

作为博士项目实施指导委员会主任,刘玉珠指出,北京建筑大学来自科研一线丰富经验积累对人才培养意义重大,快速发展的市场需求使得现实针对性问题导向越来越集中和明显,国家文物局希望能和学校一如既往地针对国家需求和实际需要,在高端人才培养及城市建设、古建保护中共同努力、研究与开拓。他表示,国家文物局将积极支持学校申报建设文博人才培养基地和科研基地;希望学校坚持需求导向,在文博人才培养的丰富性上加快、加宽建设,继续在人才培养及培训、古建保护知识、技术、管理上进一步探索和提升,服务好国家重大需求;文物局将通过项目申报、专项委托等不同的形式加强与北京建筑大学的合作,并进一步探讨共建模式,将博士项目及文博保护的工作“做实、做细”,更好地服务国家和北京市重大需求。

王建中指出,国家古建保护任务艰巨,但人才奇缺,我校将在国家文物局的指导下,围绕博士人才培养项目积极投入、持续积累、勇于超越,进一步整合代表性建筑与古建筑数据库教育部工程中心、建筑全过程虚拟仿真国家实验教学中心等科研及实验教学资源,在人才培养、科学研究上瞄准国家、北京市的重大需求,依托积累和优势,拓展研究方向,在文物局的支持下,举全校之力,不断加强协同创新,力争为国家建筑遗产保护事业做出更大贡献。

张爱林表示,博士项目是国家的重大战略需求,我校担负着为国家培养建筑遗产保护特殊人才的重任,学校将依托现有平台条件,继续发挥自身的多学科交叉优势,借助博士项目,面向国家重大需求、面向应用、协同创新,重点努力建设“北京市高精尖创新中心”;学校将进一步规范管理、突出特色,保证博士培养质量,为国家文保系统培养技术理论扎实、有国际视野的高端人才。

张玉代表建筑学科向国家文物局汇报了我校发展历史、概况,以及学科、科研情况,重点就博士项目实施情况及后续重点工作计划进行了汇报。解冰、段勇、陆琼分别对我校专家团队长期以来对国家古建、历史文化名城保护与管理技术支持、人才培养等方面的工作表示由衷的感谢和充分的肯定;欢迎我校积极申报 2016 年第六批文物局重点科研基地,并将对我校博士项目的建设、科研和学科建设给予支持。

(文/李海燕)

张怀静入选首批北京市高创计划领军人才

近日,北京市教委公布北京高层次人才创新创业支持计划(简称“高创计划”)评选结果,张怀静教授成功入选首批高创计划领军人才。此次评选由北京市人才工作领导小组统筹安排,经市委组织部、市委宣传部、市教委、市科委、市人力社保局等平台遴选、专家评议,确定 14 名杰出人才、88 名领军人才和 48 名青年拔尖人才拟入选人员。

高创计划是北京市深入贯彻落实《国家高层次人才特殊支持计划》,扎实推进《首都中长期人才发展规划纲要(2010-2020 年)》,进一步支持国内高层次人才创新创业人才充分发挥作用而实施的。北京市围绕首都经济社会发展需要,从 2014 年开始,准备用 10 年左右时间,有计划、有重点地遴选支持一批自然科学、工程技术以及哲学社会科学和文化艺

术领域的杰出人才、领军人才、青年拔尖人才,形成与“海聚工程”相衔接的高层次创新创业人才队伍建设体系。

张怀静简介:女,博士,北京建筑大学教授,系主任,硕士生导师,国家一级注册结构工程师,北京市高等教育自学考试委员会委员。

2006 年获得“国家安监局安全生产科技成果一等奖”;2009 年获得土木工程(地下工程方向)“国家级特色专业”负责人;2010 年获得“北京高校育人标兵”;2011 年获得“北京市科学技术奖二等奖”;2012 年获得“国家科技进步奖二等奖”;2013 年获得“北京市高等学校教学名师”;2013 年主编教材《土力学》获得“北京高等教育精品教材”。

(文/梁凯)

[图片新闻]



1 月 8 日,党委书记王建中、纪委书记何志洪、党委副书记张启鸿带队赴大兴区国家新媒体产业基地调研,并与大兴区常委、宣传部长、统战部长沈浩,大兴区政协副主席、科委主任、知识产权局局长苏荣等相关领导座谈。

(摄影/曹洪涛)

学校召开领导班子专题民主生活会

按照中央和市委关于开展“三严三实”专题教育的统一部署,1 月 15 日,学校领导班子召开“三严三实”专题民主生活会。市委教育工委书记、市人民政府教育督导室主任唐立军,北京高校党建专家、北京物资学院原党委书记刘木春出席专题民主生活会。党委书记王建中主持专题民主生活会。

王建中代表班子作对照检查发言。他从修身做人、用权律己、干事创业,遵守党的政治纪律、政治规矩和组织纪律,落实党风廉政建设主体责任和监督责任等三个方面分析了学校领导班子存在的问题及其表现;对 2014 年度民主生活会整改方案落实情况进行了说

明;并从理想信念、宗旨意识、担当精神、党性修养四个方面分析了产生问题的原因。结合对照检查中发现的问题,领导班子提出十个方面的整改措施。

校级领导班子成员依次认真查摆不严不实突出问题,深入进行党性分析,深刻剖析思想根源,严肃认真地进行自我批评。其他同志都分别提出意见,坦率明确地开展批评,切实起到了相互教育、相互启发、相互警醒的效果,达到了“团结—批评—团结”的目的。

唐立军充分肯定了学校民主生活会的准备工作,并提出三点意见:一是持续深入抓好整改落实。针对党员干部群众反映和民主生活会上查找出来的问题,逐个进行

研究,明确整改重点,有针对性地提出整改措施,逐条进行整改。重点围绕严肃党内政治生活、加强权力运行监督、严明廉政纪律、落实管党治党责任等,进一步建立健全规章制度,使“三严三实”要求通过制度化固定下来。二是坚持用好批评和自我批评武器。要经常拿起批评和自我批评这个武器,形成常态,不断地修正错误,不断地改正不足,不断地增进团结,把领导班子建设得更加坚强有力。三是以首善标准推进各项工作。希望学校领导班子突出办学理念,围绕“十三五”发展,突出六大发展战略,把专题教育的成果转化为推动学校事业发展的强大动力。

王建中代表学校对市委第五

巡回指导组的悉心指导表示感谢。他表示,学校领导班子将按照唐立军书记和市委第五巡回指导组专家对专题民主生活会的点评指导要求,以此次专题民主生活会为新的起点,进一步加强学校领导班子建设,进一步深入开展“三严三实”专题教育,进一步梳理和明晰存在的“不严不实”问题,按照“忠诚、干净、担当”的好干部要求,以上率下,从严从实做好整改方案的制定工作,扎实推进整改工作落实,切实提高领导班子领导学校科学发展的能力,推进“三严三实”专题教育取得实实在在的成效,带领全校师生奋力实现学校“十三五”发展目标。

(文/陈栋)

六位院士齐聚学校共商发展大计

1 月 15 日,由北京市人力资源和社会保障局主办,北京建筑大学承办的北京学者计划土木、建筑与交通专家委员会“建大行”活动在我校大兴校区举行。中国工程院院士杨秀敏、陈厚群、何华武、王浩、张杰、彭永臻以及市人社局专家与博士后工作处副处长李欣及全体人员,学校党委书记王建中、校长张爱林、副校长李爱群、北京学者王随林及相关部门负责人参加本次活动。

张爱林介绍了学校的历史沿革及基本情况,总结了“十二五”以来事业发展取得的成绩和面临的主要挑战;重点介绍了学校“十三五”发展面临的机遇、总体目标、发展战略和重点任务。

与会专家就学校事业发展提出指导性意见与建议。水文水资源专家王浩认为学校的建设和发展要密切关注国际科技发展前沿,密切关注国内的行业需求,要把工业化、信息化的技术与建筑行业做好有机结合;要在绿色建筑、环保规划方面深入研究;同时要注重地下工程的研究,引进、吸收、消化国际的先进技术,探索适合中国国情的地下工程建筑。市政工程专家张杰指出,城市的规划、建设要尽可能的保留自然面貌,要研究城市雨水回收处理技术。铁路工程专家何华武认为,学校在京津冀协调发展战略中可以在城市道路建设规

划、高速铁路建设技术、地下轨道交通建造技术方面进行深入研究。水工结构专家陈厚群指出,高校首要任务是人才培养,要加强人才强校建设,教师和学生都要有创新精神,敢于担当。污水处理专家彭永臻认为学校“十三五”发展规划目标明确、任务清晰,关键在于全校上下一心抓落实,重点就是做好高端人才的引进和培养。

王建中指出,学校发展最大的短板就是缺少领军人才,希望各位专家在未来发展中给予更多关注与支持,学校将充分利用好北京学者计划搭建的平台,进一步提升高层次人才队伍建设水平。

李欣介绍了北京学者计划的进展情况,该计划启动于 2013 年,已评选出两批 28 名北京学者,目前已有 4 人入选两院院士。李爱群做了“工程结构防灾减灾关键技术及其集成示范研究”工作汇报,介绍了结构减振控制、结构健康监测的关键技术及取得的成绩。郝晓地教授作了污水处理及磷回收的专题报告。六位院士分别就两位学者科研的发展方向、如何凝练科研成果及如何规划下一步科研工作等方面给两位专家针对性辅导。

交流座谈会前,与会人员参观了大兴校区,对学校的建设和规划提出了宝贵意见。

(文/何其锋)

学校与西城区交流双方合作事宜

1 月 14 日,党委书记王建中、校长张爱林和副校长李维平到西城区就我校西城区校区功能定位及双方合作有关事宜进行交流。西城区区委书记卢映川,区委副书记、区长王少峰,区委常委、副区长长郭怀刚,区委常委、区委办公室主任、区直机关工委书记孙硕,副区长陈宇等西城区领导出席交流活动。

张爱林指出,当前学校尤其是西城校区面临着诸多发展机遇。一是学校积极推进本科教育向大兴校区转移,为西城校区向高精尖方向发展提供了更多空间;二是西城校区将重点发展研究生教育和科技创新中心,有利于整合周边丰富的设计资源,对接北京市设计创新中心建设;三是我校正在努力建设未来城市高精尖创新中心,吸引优秀设计资源,为西城区提供更多服务;四是我校编制的“十三五”发展规划,将学校事业与西城区发展进行了有效结合。张爱林希望双方进一步探讨和研究校地融合、共享发展的新机制,以更好促进西城区各项工作和学校教育事业健康发展。

(下转 2 版)

学校举行城市规划建设与管理论坛暨院士聘任仪式

近日,学校举行城市规划建设与管理论坛暨院士聘任仪式。中国工程院院士、中国建筑设计研究院崔愷总建筑师受聘北京建筑大学发展咨询委员会委员和城市设计高精尖创新中心主任;中国工程院院士、东南大学王建国教授受聘北京建筑大学发展咨询委员会委员和城市设计高精尖创新中心学术委员会主任。

崔愷、王建国两位院士分别做了题为《拿什么与城市分享》、《我国城市设计发展趋势的思考》的学术报告。崔愷以西安三桥老街、北京前门 H 地块、德阳奥林匹克体育学校、贵州黔西南州万峰林新区、厦门东南国际航运中心等多个重点项目为案例分析了建筑设计

如何为城市和社会做贡献。这些类型各异的作品呈现出共同的特征,就是建筑设计对城市环境的尊重和积极回应。在互动环节中,他结合自己的建筑作品和“本土建筑”设计理念回答了大家的问题。王建国的报告聚焦到中国当前城市设计的发展趋势,从学科产生、建设发展到未来趋势,系统讲解了城市设计在中国的发展历程,解释了城市设计与建筑设计 and 城市规划的区别和联系,强调“自上而下”的城市规划与“自下而上”个体创造相结合,认为城市设计可以发挥“起、承、转、合”的关键作用。他以南京市总体城市设计、中国上海世界博览会国际规划设计竞赛、2008 奥运文化综合区等

为案例,简明扼要的阐述了城市设计在建设新型城市化过程中的重要意义。

论坛结束后,学校召开了城市设计高精尖创新中心建设研讨会。住房和城乡建设部城乡规划司城市设计处处长汪科从行业主管部门角度建议进一步明确中心内涵与定位,近期、中期和远期发展目标;中国建筑文化中心副主任李吉祥希望中心要充分调动和发挥省部共建的优势来指导和支持中心建设。王建国充分肯定了中心建设的思路、目标和重要意义,同时建议从理论、方法、模式、技术支撑等角度来进一步凝练中心的研究领域与方向,以便在理论和实践层面更好的引领未来城市设计的研究

和实现。

学校举行城市规划建设与管理系列高端论坛和院士聘任仪式,是认真贯彻落实中央城市工作会议精神的重要举措,也是推进落实市部共建北京建筑大学、加强高层次人才队伍建设、提升建筑学科发展水平、推动协同创新的重要举措,通过持续举办国内外高端研讨、创新研究,提升符合中国国情和北京市情的城市规划建设与管理的人才培养质量,培养和造就“古都北京的保护者、宜居北京的营造者、现代北京的管理者、未来北京的设计者、创新北京的实践者”。

全体校领导及相关人员参加了论坛暨聘任仪式。

(文/高瑞静 丁光辉)

深入开展“三严三实”专题教育 抓好自身党建和干部队伍建设

1 月 16 日,学校召开 2015 年度二级单位党组织书记抓基层党建工作述职评议考核、正处级干部 2014/2015 学年考核、校级领导班子成员“三严三实”专题民主生活会情况通报会议。学校领导班子成员,全体处级干部,市区人大代表、政协委员、民主党派和无党派人士代表,教授代表,工会、教代会代表,党代会代表参加了会议。

2015 年度二级单位党组织书记抓基层党建工作述职评议考核会由党委副书记吕晨飞主持。党委书记王建中在讲话中指出,党建工作述职,既是考核检查,也是各二级单位党组织书记抓基层党建工作的一次展示。各二级单位在取得成绩的同时,更要清醒地看到,学校的基层党建工作还存在一些亟待解决的突出问题和薄弱环节:一是党建责任主体意识有待进一步增强;二是落实主体责任有层层递减的现象;三是制度执行不严,考评问责体系还没有真正建立起来。

2016 年是“十三五”的开局之年,开好局、起好步是学校实现“十三五”发展目标的关键,意义十分重要,学校各级党组织和广大党员干部要深入学习贯彻《准则》和《条例》,进一步提高思想认识,要以严和实的作风狠抓全面从严治党责任落实,以踏石留印、抓铁有痕的精神,把从严治党要求落实到基层党建工作中去,为学校“十三五”时期的发展打下坚实的组织保障。一是要增强责任意识,牢固树立“把抓好党建作为最大的政绩”理念。二是狠抓责任落实,真正把四级责任主体落实到位。三是讲政治勇担当,争当严守政治纪律和政治规矩的表率。四是融入中心工作,不断提升党建科学化水平。

会上,建筑学院党委、土木学院党委、环能学院党委、电信学院党委、经管学院党委、测绘学院党委、机电学院党委、文法学院党委、理学院党委、机关党委、资产公司党委、后勤系统党总支、体育部直

属党支部、图书馆直属党支部等 14 个二级单位党组织的书记围绕 2014 年基层党建突出问题整改情况、履行第一责任人职责情况、院系党组织发挥政治核心作用情况、做好思想政治工作情况、强化基层保障情况、开展“三严三实”专题教育情况、进一步推进本单位党建工作的思路、重点和措施等 7 个方面,结合各自学院特点,从履职主要情况和特点、存在的主要问题及原因、下一步工作思路和主要措施等三个方面对开展基层党建工作的情况逐一进行了述职。每名书记述职结束后,联系相应单位的党委常委逐一对经验做法以及存在的问题、努力方向进行了点评。

随后进行了学校正处级干部(包括主持工作的副处级干部)2014/2015 学年述职考核会议。31 位处级干部主要围绕德、能、勤、绩、廉等方面进行总结汇报,并指出自身存在不足和下一步工作改进方向。最后召开的校级领导班子“三

严三实”专题民主生活会情况通报会由纪委书记何志洪主持。王建中传达了市委教育工委副书记、市人民政府教育督导室主任唐立军同志的讲话精神,从三个方面通报了学校领导班子“三严三实”专题民主生活会的情况,一是学校党委高度重视,认真做好各项会前准备工作。二是触及思想和灵魂,开好民主生活会。三是聚焦存在问题,认真制定整改方案。王建中要求,学校各处级单位近期要按照党委统一部署,在规定时间内召开民主生活会,进一步深入开展好“三严三实”专题教育。一是要进一步提高认识,认真做好本单位专题民主生活会和支部组织生活会的相关工作,做到标准不降、要求不松、措施不减。二是要进一步明确要求,高度重视各项整改任务落实。三是要进一步落实责任,切实发挥表率作用。会上,何志洪还传达了市委书记郭金龙在全市领导干部会议上的讲话精神。(文/陈栋)

全面推动我校学位与研究生教育工作上层次、上水平

1 月 11 日,我校召开第十二届学位评定委员会第一次全体会议。会议由第十二届学位评定委员会主席、校长张爱林主持。

副校长汪苏代表第十一届学位评定委员会做总结报告,他从学位制度建设、学位授权点评估、学位授予信息审查与上报、导师队伍建设、学术道德管理及学位论文质量监控等方面,对上一届的学位评定委员会工作进行了全面总结。

校党委书记王建中宣读了《关于成立北京建筑大学学位评定委员会第十二届委员会的通知》,介绍了

校学位评定委员会换届工作及第十二届学位评定委员会组成情况。

张爱林肯定了学位评定委员会对保证我校学位与研究生教育质量、提升学科水平的重要性,代表学校对第十一届学位评定委员会各位委员所作贡献表示感谢。他指出新一届学位评定委员会要紧紧围绕学校“提质、转型、升级”的高标准要求,加强高水平学科团队建设,抓好博士授权单位及博士学位授权一级学科点建设;加强博士生导师队伍建设,开展博士生导师遴选与聘任工作,加强对导师和研究生的学术管

理,建立导师年报制度,加强学术规范建设,完善论文评价体系;推动分类研究生培养模式改革,提高研究生培养质量;建立学科与研究生质量的动态监控机制,促进研究生资源的合理优化配置。他强调,要全面贯彻落实学校学科与科技工作大会会议精神,抓住机遇,深化研究生教育改革,构建更完善的教育评价指标体系,提升人才培养质量,全面推动我校学位与研究生教育工作上层次、上水平,为一流学科建设发挥积极引领和指导作用。

会议审议、表决通过了授予硕

士学位名单,决定授予 46 名研究生硕士学位;审议通过了普通本科生补授学士学位名单,决定授予 5 名往届结业换毕业本科生学士学位;审议通过了授予成人教育学士学位名单,决定授予 182 名成人高等教育本科毕业生成人教育学士学位,授予 6 名高等教育自学考试本科毕业生成人教育学士学位。

会议还审议通过了博士研究生指导教师条例及博士研究生学术成果要求等管理文件,对我校博士研究生培养和管理的制度建设进行了补充和完善。(文/刘伟)

学校部署寒假前后重点工作

1 月 13 日下午,学校召开 2016 年第一次党群部门、二级单位党组织负责人工作会,传达上级重要会议和文件精神,统筹协调和部署放假前各项重点工作。党委书记王建中出席会议并作重要讲话。纪委书记何志洪、党委副书记吕晨飞,各党群部门、二级单位党组织主要负责人出席会议。会议由党委副书记张启鸿主持。

王建中在讲话中就做好 2016 年各项工作强调了三点意见。一是谋好局,开好局。各二级单位班子成员特别是主要负责人作为学校事业发展的领导骨干,必须先学一步,先谋一步,先干一步,学好上级单位和学校党委行政的精神要求,围绕学

校“十三五”规划目标,制定好 2016 年工作要点。二是抓重点,强执行。2016 年各二级单位要按照新的标准和 requirement 推进各项工作落实,进一步明确发展定位、发展思路,重点抓好谋划和制定本单位“十三五”规划的各项任务。要站在学校发展全局的高度,重点抓好学校“两高”布局调整各项工作落实。要进一步加强党风廉政建设,全面梳理制度、健全机制,以整改落实的成效进一步提升学校管理服务水平。要继续全面深化综合改革,重点抓好各项改革措施落地,推动各项改革工作取得标志性成果。三是讲政治,勇担当。各单位、各部门要树立攻关意识,勇于破解难题。进一步严明党的政治

纪律和政治规矩,特别是一把手、班子成员。切实在思想和行动上向党中央看齐,坚决执行学校的决议、决定,扎实推动学校 2016 年各项工作迈上新的台阶。

张启鸿传达了中央经济工作会议和中央城市工作会议精神,并就进一步做好学校“十三五”规划编制、加强各学院文化建设、校友风采集编辑工作、视觉识别系统使用和校友友会工作进行了部署,他要求各二级单位党组织负责人要切实将学校党委的要求和部署传达好,落实好,扎实推进学校各项工作开展;何志洪就学校党风廉政建设检查和整改落实工作开展提出了明确要求,他强调各二级单位要高度重

视整改工作,确保基层党组织主体责任到位,确保每个党员自查承诺到位,确保已经发现的问题及时整改到位,进一步加强整改工作的落实力度;吕晨飞就领导干部个人事项申报工作、校园反恐防恐和校园安全稳定工作进行了部署,他要求各单位要加强重点人群的关注力度,加强重点部位管理,做好实验室和危化品管理工作,提高宿舍和班级管理等工作学生的精细化程度,建立有效的机制和制度,将各项工作抓常抓细。

学校相关职能部门负责人还就统战、党风廉政建设、组织生活会、校园反恐防恐、寒假前后工作安排等工作进行了布置。(文/扈恒畅)

走进臻园沙龙 献策学校发展

1 月 6 日下午,臻园迎来了新年首场沙龙活动。“女教授工作与生活平衡发展”主题沙龙在大兴校区臻园三层教授沙龙室如期举行。全国优秀教师秦红岭认为要寻找工作与两者平衡,女教授既要有自己的事业追求,又要使自己的生活丰富多彩,处理好工作和休息、勤勉和享受的关系,创造出健全和谐的人生;北京学者王随林畅谈了自己在教学科研、调整心态、子女教育方面的体会,她认为要爱学校、爱事业、爱家庭,脚踏实地做实事;长城学者季节提出了“以团队名义考察教学工作量,让年轻教师把更多的精力放在科研上”的建议。

党委书记王建中和纪委书记、

工会教代会主席何志洪在出席沙龙,并积极和大家交流互动。王建中倡导青年教师学习王随林教授踏实、耕耘、一生追求不止的品质;强调青年教师要先过科研关,再过教学关,要养成文献检索习惯;他表示 2016 年学校将采取措施调动一线教师的积极性,让每名教师有所建树,学校、学院和教师都要有发展规划。何志洪感谢女教授们为学校发展做出的贡献,表示工会作为教职工的娘家人会为大家的发展做好服务工作。

1 月 7 日,学校举办“校园文化建设”主题沙龙。与会师生分别就校园文化内涵、建大精神凝练、自然景观和人文景观建设、学院文化建设等问题进行深入研讨。图书

馆馆长王锐英指出文化建设要注重文化艺术教育,建议学校增加文化艺术课程的投入;土木学院党委书记何立新认为,校园文化建设要注重本土化,要能经得起历史的考验,培养和提升师生的校园文化素养,以文化人;测绘学院党委副书记冯永龙从文化表象上讲述了承载校园文化的符号,并针对大兴校区自然景观和人文景观建设以及校园文化活动的传承提出了有益的建议;校庆办张庆春指出校园文化建设应该有传承、有内涵、有引力,易内化、易传播、易传承,并从文化建设、校史馆建设、视觉形象识别系统等方面提出了建设性意见。

1 月 14 日下午,学校举办部

分教授、党外人士、专业负责人沙龙,就本科人才培养工作会拟定的 1+10 个文件再次听取意见。与会老师就校院两级教学管理、专业建设、教师行为规范、教师教学能力提升及教学激励、实践教学、在线开放课程建设、拔尖创新人才培养、完全学分制导师制、学风建设及大学生创新创业教育改革等内容展开讨论。现场气氛热烈,副校长李爱群指出,一线教师的意见及建议对于学校文件的修订具有重要的借鉴意义;教务处要对各位老师意见及建议整理成台账,及时回复;在最终文件的修订中要充分考虑各位老师所提的意见及建议。

(文/李守玉、李江冰、刘杰)

学校与西城区交流双方合作事宜

(上接 1 版)

王建中指出,当前北京建筑大学正在按照北京市“四个中心”的战略定位和疏解非首都功能的要求,积极推进各项工作,基本确定了两校区“两高”功能布局。“两高”布局的实施将为西城区带来巨大的效益,一是本科教育完成向大兴校区的疏解后,将为西城区显著降低区域人口;二是建设北京未来城、高精尖创新中心、云集团内优秀设计大师等创新资源,将实现区域

的高端化;三是西城校区按照保留传统特色、适度更新的原则重新调整规划并进行改造,打造极具建筑风格的公共区域,实现区域的园林化。王建中希望西城区结合区域发展战略定位为我校“十三五”发展规划,特别是西城校区的发展提出更多好的意见和建议,为我校各项事业发展提供更多的支持。

王少峰指出,西城区与北京建筑大学不仅对双方合作有着高度共识,而且一直保持着友好共赢、

共谋发展的合作关系。随着首都功能的调整与优化,北京建筑大学将面临更多的发展机遇。西城区作为属地政府,全力支持北京建筑大学高精尖创新中心和智库建设,对学校两校区“两高”功能布局高度赞同,也愿意在市政府的统一领导下,积极参与、支持学校的各项事业发展。

卢映川在讲话中高度认可我校西城校区的定位和布局,希望学校把西城校区建设成为北京市

的一个有品质、有特色的功能区;希望学校结合中央城市工作会的精神,加强城市建设、城市管理的研究,为西城区城市建设和历史街区保护提供更多的人才支持,成为西城区城市品质提升的重要参与者。

与会人员还就促进设计产业发展、大学科技园建设、高端人才培养、动物园批发市场疏解等双方合作的其他事项进行了深入交流。(文/王建宾)

提升高层次人才 培养质量 助力博士项目验收

1 月 14 日,服务国家特殊需求“建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目”实施指导委员会第五次会议在西城校区召开。国家文物局人事司司长解冰,中国城市规划设计研究院总规划师张兵,中国建筑设计研究院建筑历史研究所所长陈同滨,国家文物局人事司专家与培训处处长冬薇,我校副校长汪苏、张大玉,建筑遗产保护专家姜中光、刘临安,研究生院常务副院长臧承志等相关人员出席会议。会议由指导委员会副主任委员、我校校长张爱林主持。

汪苏宣读了《北京建筑大学关于调整“服务国家特殊需求‘建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目’实施指导委员会”成员的决定》。他介绍了学校博士人才培养项目的招生、培养、项目组织、导师队伍建设、课程设置、专业实践环节、阶段性成果等实施情况,以及博士人才培养项目第二批新增增博研究生指导教师人选情况。经审议,会议通过了 6 位博士研究生指导教师资格的申请。

张爱林代表学校向国家文物局专家长期以来对我校博士人才培养项目的关注与支持表示感谢,他强调服务国家特殊需求博士人才培养项目是部校密切合作的重要成果,学校希望与国家文物局共同发挥在建筑遗产保护领域业务人才培养中的作用,切实保障项目的顺利实施,恳请国家文物局专家对我校博士人才培养项目、博士生导师遴选、学校申请博士授权单位等实施环节继续给予指导。

“建筑遗产保护理论与技术服务国家特殊需求博士人才培养项目”实施指导委员会是根据国务院学位委员会《关于做好服务国家特殊需求博士人才培养项目实施工作的通知》要求,为指导建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目实施而成立的,主任委员由国家文物局担任。实施指导委员会第五次会议的召开,标志着我校建筑遗产保护理论与技术博士人才培养项目实施工作的持续全面有序开展。我校将认真扎实、规范有序地继续开展工作,努力提高建筑遗产保护领域高层次专门人才培养质量,为博士项目的验收做好准备。

(文/王子岳)

[硕果累累]

北京高校教改立项三项

根据《北京市教育委员会关于开展 2013—2015 年北京高等学校教育教学改革立项工作的通知》(京教函(2013)338 号)精神,经学校申请和专家评审,我校建筑学院赵希岗老师主持的“传统手工艺与现代设计实践教学”、环能学院王崇臣

老师主持的“以课题组为单元的本科生人才培养模式深化研究”及理学院张艳老师主持的“基于 MOOC 平台的建筑类院校专业课程体系构建”等 3 个项目获批 2015 年度北京高等学校教育教学改革立项面上项目。(文/王崇臣)

戴冀峰获九三学社“全国优秀社员”称号

近日,为庆祝九三学社创建 70 周年,九三学社中央委员会对贡献突出的组织及个人进行了表彰,我校九三学社社员、土

木学院戴冀峰荣获“全国优秀社员”称号。北京地区共有 6 个组织、69 名社员、5 名社务工作者受到表彰。(文/高瑞静)

多媒体课件大赛获一等奖

近日,由教育部教育管理信息中心主办的第 15 届全国多媒体课件大赛结果揭晓,经专家评审,我校参赛作品在六千多件参赛作品中脱颖而出,测绘学院郭明获全国一等奖,

电信学院王怀秀、理学院王秀芳、黎芳分别获得三等奖,我校教务处荣获“第十四届全国多媒体课件大赛最佳组织奖”,教务处陈静被评为先进工作者。(文/陈静)

大学生物理竞赛获一等奖

第 32 届全国大学生物理竞赛北京赛区的比赛于近日分别在清华大学、北京大学、北京航空航天大学、北京理工大学、北京邮电大学五所学校同时举行,北京有上万名大二学生参

赛。余丽芳老师率我校近二百名大二学生参加了此次竞赛,共有 47 名同学获奖,其中一等奖 9 名、二等奖 9 名、三等奖 29 名,我校还获团体奖。(文/郝迈)

大学生工程训练综合能力竞赛获二等奖



北京市第 4 届大学生工程训练综合能力竞赛于 12 月 26 日、27 日在北方工业大学举行。我校共有四个队参加比赛,获得两个二等奖、两个三等奖的好成绩。竞赛由北京市教委主办,清华大学以及北方工业大学联合承办。共有来自清华

大学、华北电力大学、北方工业大学、北京理工大学等 16 所高校 62 支高水平的参赛队伍。此次比赛由我校工程实践创新中心组织,来自电信学院、机电学院、经管学校和土木学院的 24 名队员参加。(文/郑娇 摄影/曲杰)

学生军训论文评比获多项表彰

日前,由北京市教委、北京市卫戍区主办的北京市普通高校军事理论课调讲暨军训 30 周年理论研讨论文报告会,在国防大学召开。会议对通过调讲评审的军事理论课教师 and

学生军训 30 周年理论研究报告论文的获得者进行了表彰。我校提交的四篇论文全部获得三等奖,一名教师通过课程调讲。(文/孙强 蔡思翔)

数字留存定格历史原貌 虚拟修复重现千手观音

历经八年的“大足石刻千手观音造像抢救性保护项目”于 2015 年正式完工。曾经面临损毁的千手观音造像金身重现，以金碧辉煌的面容正式与世人见面。

大足石刻千手观音，位于我国重庆市大足区境内，是唐末、宋初时期的宗教摩崖石刻，是我国著名的古代石刻艺术。大足千手观音属于贴金石质文物，古有“凡色至于金，为人间华美贵重，故人工成鎔后施之。”之说，是我国古老的传统工艺代表；大足千手观音也是现存国内少见的千手千眼俱足的大规模石刻像，其千手之持物、印相具有重要的研究价值。对于大足石刻千手观音的保护修复不仅是对中华传统工艺的继承，更是对古代先民信仰与精神追求的追溯与研究，具有重要的研究意义。

在千手观音造像的勘察及保护修复过程中，数字化信息留存是一项重要的基础工作。2008 年，北京建筑大学文物数字化团队正式参与到“大足石刻千手观音造像抢救性保护项目”预研究中，开始了对千手观音在雕凿结构与过程、手印分布特征、保护修复设计等方面的研究。

数字留存定格历史原貌

复杂的三维崖造结构，使得简单的平面与立面测绘图件无法完整、真实地反映千手观音造像的形态结构及保存状况。为了克服体量巨大、结构复杂、表面反射性强、高精度数据获取难等问题，团队成立三维信息留存与虚拟修复研究小组，采用三维激光扫描技术，按照国际上文物古迹保护工作的基本要求，完成了对千手观音造像修复前、修复工作及修复后不同时期高精度的三维信息留存。

2008 年 7 月至 2009 年 4 月，团队利用全站仪、数字近景摄影、三维激光扫描等多种技术手段，通过数字近景摄影测量工作制作出千手观音整龛的第一幅正射影像图，该图被称为“千手观音造像的第一张身份证”，这张“身份证”也成了现在在中国文化遗产研究院外事赠送的礼品。这些数据和图件为千手观音造像的前期勘察与修复试验提供了重要的技术支撑。



千手观音造像数字正射影像图

为了提供翔实的本体修复数据信息，2011 年 3 月至 8 月，团队利用三维激光扫描获取原始点云数据，点位精度达到 0.045mm，三激光扫描点云密度达到 0.1mm。“基于这种精度留取的文物三维信息资料不仅可以永久保存，还可以为文物保护研究提供翔实的原始资料和精确的修复设计方案。”我校测绘学院专业教师侯妙乐说。2011 年至 2015 年期间，为了配合千手观音抢救性保护修复工作，团队先后采集了十个时间段的数据，获得了 500G 的三维点云数据及 160G 的纹理数据。

千手观音立体雕凿，结构复杂，病害众多；外界环境复杂，多项保护工程现场同时进行，这些都大大增加了扫描的难度。利用脚架拍摄，是能够兼顾拍摄角度简单可行的办法。“脚架的不稳定性，让我们多次扫描的结果产生了数据的分层。”测绘学院研究生杨溯谈到。为了拿到合一的数据图形，拍摄时他们摒住呼吸，不敢出现丝毫的闪失。

虚拟修复重现千手观音

千手观音整龛造像布局严谨，结构和谐，气势恢宏，但对于这一精美绝伦的艺术品，还有很多开凿形态参数尚不掌握。团队在获取精细的造像三维模型后，通过数理统计、数据挖掘，发现千手观音造像的中心点、手臂及手掌伸展方向、手指长度、手印对称性、整龛贴金面积和彩绘面积等方面，都存在潜在的构造规律，这些构造特点的研究有利于更好的理解古人开凿千手观音的布局，也为本次千手观音抢救性保护工程提供了丰富的参考信息。

手印（佛教语），是配合所修的本尊而作出的各种手形。不同的手印印相在佛教中代表着不同的内涵。团队查阅了《千手千眼观世音菩萨大悲心陀罗尼》等佛经，在佛教研究专家的支持下，通过对形态的匹配研究，提出了千手观音手印的分类依据、标准，建立了手印层次分类体系与判断流程，完成了 445 只手的手印归类工作，形成了《千手观音手印分布图》等手印图像研究成果。

千手观音造像病害严重，对于残缺手、主尊、部分贴金及彩绘等本体对象开展计算机虚拟修复及应用研究，也是本项目研究的亮点。团队通过认真分析、比对，从手印、对称相似手、相似手及手指长度等方面循证，提出了一整套残缺手的虚拟修复流程，为现场修复提供了“五图一表一文档”的每只残缺手的虚拟修复成果。这些科学可行的文物虚拟修复流程和方案的提出与应用，不仅可以避免在文物本体上直接的修复试验，而且为现场修复提供了多种修复方案和效果。

千手观音的金身再现得益于无数建筑遗产保护工作者的艰辛付出和辛勤努力，凝聚了一代代中国人对优秀传统文化保护的匠心。采访中侯妙乐激动的说，“我很高兴能够参与到‘大足石刻千手观音造像抢救性保护项目’中来，工作中我体会到的不仅是学以致用、服务社会的幸福，更深感中华优秀传统文化传承的历史责任。这是一次与心灵的对话、与历史的对话。”（文 / 李守玉）

北京建筑大学探索“海绵城市”建设创新驱动

编者按：2015 年 12 月 20 日至 21 日中央城市工作会议在北京举行。时隔 37 年，在中国从乡村社会向城市社会转型的关键期，城市工作会议的召开意义重大。此次会议从中央层面为城市建设搭建了顶层设计，也在科学规划城市、基础设施建设、建设海绵城市、打造智慧城市、公共事务管理、传承城市文化等方面为我校带来了重大发展机遇。作为“北京市城市规划、建设、管理的人才培养基地和科技服务基地”，近年来，我校紧紧瞄准国家、首都、行业发展的新需求，抢占先机，在以上领域中已经做了大量工作，也取得了许多成果。从本期开始我们将进行重点报道，展示北建大人在城市发展中做出的贡献。

规制管理、激励机制、收费制度、城市风险评估、大小排水系统、雨水控制利用专项规划、生态城市水系统规划等一系列研究。

2014 年 11 月 2 日，在住建部直接领导下，由我校作为主编单位编制的《海绵城市建设技术指南》正式发布，推动了海绵城市的建设，加快了城市雨水基础设施建设模式的转型。除了在全国开展大量的工程应用，团队还参与编写了《城市排水工程规划规范》、《城镇内涝防治技术规范》、《城镇雨水调蓄工程技术规范》等多部国家相关技术规范标准。主持或参与国家“十一五”、“十二五”水专项、国家科技支撑、国家自然科学基金、教育部和北京市社科基金等各级科研项目 100 余项。目前，正在主编《海绵城市绿地规划设计导则》，也正在为多个第一批全国海绵试点城市建设提供技术咨询工作和工程实施指导。

2015 年 11 月，学校又成立了海绵城市研究院，为产学研的深入合作奠定了基础。

培养“海绵城市”建设专用人才

北京建筑大学城市雨水系统与水环境省部共建教育部重点实验室多年前就建立了雨水综合实验楼，安装了降雨模拟与径流雨水控制利用实验平台，城市道路原位渗－滞装置、多级缓冲带装置、城市管道装置、生物滞留装置、绿色屋顶和雨水调蓄池等多种模拟实验装置。综合楼及降雨系统的配备为系统、深入研究雨水中的关键技术提供了优越的便利条件。研究人员可根据研究的目标与实验条件需求，设定不同情景降雨和装置设计，从而实现各种研究目的。

环境科学与工程专业主要通过建筑、规划、环境、市政、生态等交叉学科的系统学习，培养具有可持续发展理念、综合分析和工程实践能力的创新人才。

2006 年，车伍教授和李俊奇教授在多年的研究和工程应用基础上就合著出版了《城市雨水利用技术与管理》专著。也是从这一年开始，学校在环境工程专业本科生中率先开设必修课《城市雨水系统工程》，随后在

研究生课程中相继开设了《城市雨水与水环境系统工程》、《水资源可持续利用技术》、《城市水文水力学》、《水环境生态修复技术》、《生态水景观规划与设计》等与海绵城市建设密切相关的课程。

《城市雨水系统工程》作为全国率先开设的特色课程，已开设近十年，由长期从事水环境保护与修复、城市雨水控制利用研究的车伍教授亲自讲授，参与授课的还有李海燕教授、王建龙副教授等，形成梯队合理、经验丰富的课程教学和课设 / 毕设指导教师队伍。车老师说：“这门课程在突出雨水控制利用科学理念和系统工程原理的基础上，从技术和管理、跨专业结合等多方面为同学们重点讲解，并通过北京东方太阳城等工程实习基地、国内外雨水利用工程的典型案例和成功经验讲解，使学生更好的理解并掌握城市雨水工程的系统知识和工程实践技能。”

据环境工程系副主任王建龙老师介绍，为巩固、加强学生对这门课程的知识体系，老师还特别设计、安排同学们以实际工程项目为选题进行课程设计和毕业设计。北京东方太阳城、浙江嘉兴晴湾家园、天津东丽湖小区、亦庄开发区道路、停车场、多功能水体公园甚至该校大兴新校区，都是学生们进行课程设计的实际项目。学生在学习理论的基础上，对不同尺度建筑小区的雨水控制利用系统构建、工艺流程及低影响开发设施的布局与参数设计等问题进行研究，与计算，探索出《城市雨水系统工程》特色课程培养模式。

环境科学专业 12 级研究生黄涛说，他从研一开始就跟随老师进行“海绵城市”实际工程的锻炼，直接参与了 6.7 项实际工程的设计方案、绘制施工图、并指导施工现场等工作，以一个工程师的身份参与工程实践全过程。当被问到毕业后是否可以完整地做相关工程项目时，他自信地说，“有了这些经验，做项目完全没有问题！”

十余年来，环境和市政学科研究生和本科生中有数十名同学的毕业论文是关于“海绵城市”中的相关管理和技术问题，他们的研究内容涵盖雨水管理政策与标准体系、雨水系

统规划设计、雨水径流污染控制技术、城市雨水风险模型模拟、产品研发等关键技术的研究。

“海绵城市”建设领域中的学生创客

在专业学习之余，学生们还在老师的带领下，进行“海绵城市”以及节能环保相关课题的研究，参加大学生科技节、科技立项、全国大学生节能减排大赛以及“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品等学科竞赛。

如何让景观水保持清洁？是 2008 级张晋童、刘纯、石玮薇、刘丹丹等 7 位同学的研究课题，“流水不腐、户枢不蠹，他们按照这个原理，设计了风光动力环流水体净化设备，用很少的风能和光能，让水体流动起来。”指导教师王文海教授说。这个项目最终获得“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛一等奖、全国高校给排水专业本科生科技创新优秀奖和中国专利年会校园发明与创新优秀奖，并申请了国家专利。

赵杨，2004 届本科、2012 届环境工程的研究生，上学时就跟随车伍老师开展城市雨水利用工程研究和实际项目运作。毕业后，放弃北京一流设计院的优越工作，创立了北京雨人润科生态技术有限公司，是目前国内为数不多的一家为“海绵城市”建设提供综合、系统解决方案和技术支持，综合解决城市雨洪与水环境问题的新技术领域的专业公司。他们以低影响开发和绿色基础设施为核心理念与技术体系，先后在北京、嘉兴、沈阳、大连、深圳等地完成了二十余项雨水系统综合规划设计项目及课题，在第一批海绵城市的申报和建设中，发挥了骨干作用，目前正在参与更多城市的海绵城市申报和建设工作。这个“海绵城市”建设领域中的学生创客也吸引了更多的研究生和本科毕业生加入其中。

以这个公司承担完成的实际项目《生态化雨水系统规划设计》，在 2014 年由共青团中央、教育部、人力资源和社会保障部、中国科协、全国学联共同举办的“创青春”全国大学生创业大赛中获得实践组铜奖。（文 / 高蕾）



基础设施建设成果回顾

“十二五”是学校大兴校区工程建设关键的五年，是取得辉煌成就的五年，也是创造校区抓住机遇、攻坚克难、创造奇迹的五年，同时也是学校基建工作体制改革尝试的五年。

一、大兴校区一期 16 万建筑圆满完成，首批新生入驻校区，开启了两校区办学的新篇章

随着 2011 年 9 月大兴校区新生入驻，大兴校区一期 16 万平方米的建筑以及配套工程圆满完成，全面进入工程的验收、备案、交接工作。一期包括学生宿舍 1~5# 楼、基础教学楼组团、看台、经管学院组团、后勤楼、学生食堂、硕博宿舍 1,2# 楼、锅炉房、金工实训中心、6# 综合楼、教工俱乐部、临时超市等 20 余座建筑，同时还包括市政道路 12 万平米、园林 16 万平米、体育设施 16 万平米以及配套的雨污水、电力、热力、燃气等配套工程，全面满足了师生教学、生活、运动、休闲等功能需求，同时，西城校区以水力学实验室改造

为代表的校区改造工程也取得了阶段性的胜利，“十二五”的校区建设有了良好的开局。

二、大兴校区二期 14 万平方米的建设项目和西城校区改造工程陆续启动并投入使用，学校硬件设施环境得到根本改善，超额完成学校“十二五”规划的建设任务

图书馆工程 2011 年 12 月工程破土动工，拉开了大兴校区二期工程建设工程序幕。大兴校区西南区域园林整修工程于 2012 年 6 月完成，人工湖于 9 月完工，“日月同辉”景观广场工程 10 月建成，一个环境优美、格调高雅、文化氛围浓厚的园林式校园初见规模。经过 150 多天抢工人工降雨及水环境实验室工程于 2012 年 9 月竣工，满足了给排水专业评估需求；2012 年 9 月大兴校区举行硕博公寓 3,4 号楼开工建设，图书馆主体结构封顶，并迎接了教委、建委的联合检查；学生宿舍 7,9# 楼和机电与电信学院楼分别在 10 月、11 月动工建设。2013 年 4 月土交、测

绘学院办公、教学、结构实验室工程相继开工建设，6 月起，机电、电信学院组团、硕博宿舍 3#、4# 楼等工程先后结构封顶，为后期建设奠定了基础。2014 年在破解资金压力后加速推进建设步伐，机电、电信组团、学生宿舍 7,9# 楼、硕博宿舍 3,4# 楼、南大门、膜体育馆、地下工程实验室 2014 年内先后竣工。学生宿舍 8、10# 楼、教工学生食堂（臻园）2015 年 8 月完成竣工验收并投入使用，确保了学生疏散的刚性需求，同时完成的还有市政道路 3.5 万平米、园林绿化 9 余万平米、人工湖区 3 万平米，供配电室 3 座，以及雨污水、电力、热力、弱电等配套设施。

根据学校事业发展需要，先后二次调整了校区规划方案，并据此调整了绿化园林方案、人防建设方案，以及道路、电力、供热、供水、雨污水系统等设施方案，使得硕博宿舍 3,4# 楼、教工学生食堂、体育馆等建筑得以实现，为校区后续建设与发展奠定了基础。

学校在“十二五”规划中提出“力争完成二期 10 万平方米的建设任务”，经过五年不懈努力，攻坚克难，期间共完成 13.7 万平方米的建设任务，还有 3.75 万平方米的在建面积，超额完成了“十二五”的校区建设任务。

2015 年启动了体育馆建设工作以及教学科研行管楼的前期工作。经过不懈努力，行管楼项目提前完成预期目标，进入建设程序，成为“十二五”的收官和“十三五”的开局之作。截止到 2015 年底，大兴校区

共完成建设任务 33.5 万平方米（地上面积约 27 万平方米，地下面积 6.5 万平方米）以及各类市政配套工程，至此，一座功能完善、环境优美的现代化大学校园已基本建成，为学校的高速发展奠定了物质基础。

三、统筹安排西城校区建设改造，为两校区功能定位的实现提供了空间环境保护

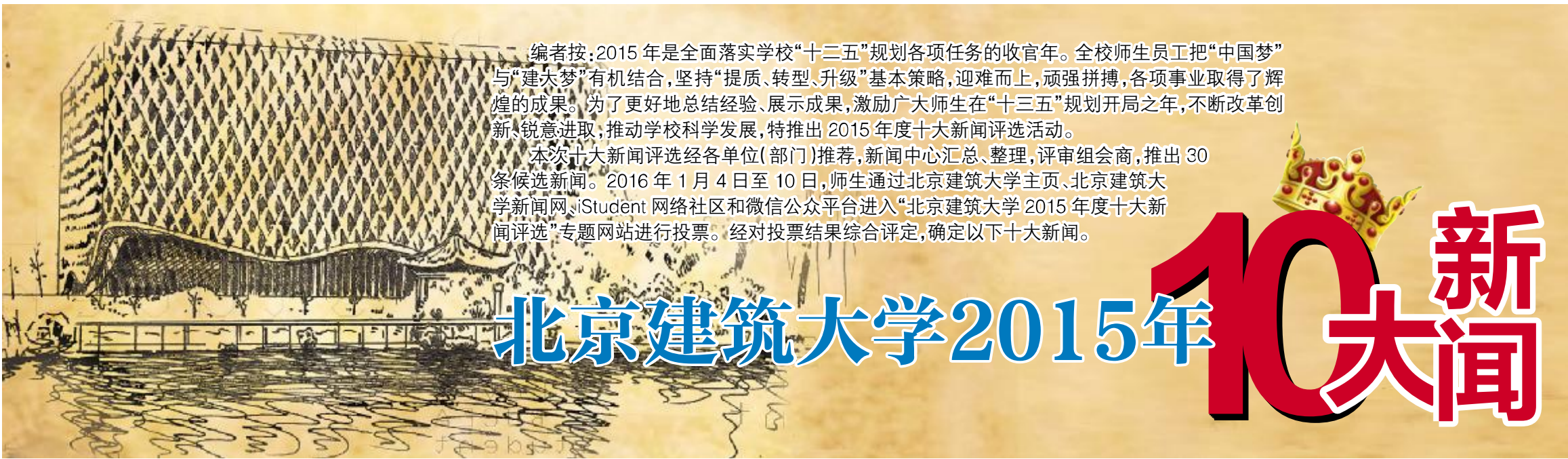
根据学校事业发展和两校区功能布局需要，积极申请财政专项改造资金，完成了西城校区部分老旧建筑的结构加固、节能改造、维修改造以及两校区的信息化建设、园林景观及市政配套工程建设。“十二五”期间共申请 127 项基建改造专项，组织完成大小维修改造工程 300 余项，有效地改善了西城校区的办学条件，提升了校园环境品质。

四、坚持“六统一”原则，打造优秀团队，不断探索完善基建管理体制机制

“十二五”期间学校基本建设任务重、资金额度大，对基建管理模式、基建团队的建设都提出了新的更高的要求。在学校党、政班子和主管领导的带领下，基建工作始终坚持“质量、功能、造价、进度、安全、廉洁”“六统一”原则，不断探索完善基建管理模式，完善各项规章制度，提升基建管理水平，为“十二五”建设任务的超额完成提供了制度保障和队伍保障。（文 / 邵宗义）



辉煌“十二五”



1 北京市与住建部共建北京建筑大学 学校发展迈向新高度

10月9日，北京市人民政府与住房和城乡建设部共建北京建筑大学签约仪式在我校西城校区举行，学校自此进入省部共建高校行列，事业发展迈向新高度。学校将在北京市和住建部的支持下深入贯彻落实党的十八届三中、四中、五中全会精神，全面落实国家和北京市中长期教育改革和发展规划纲要的战略部署，深入贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”的发展理念，主动服务国家新型城镇化、京津冀协同发展战略、北京“四个中心”建设等一系列重大战略，以发展理念转变引领发展方式转变、以发展方式转变推动发展质量和效益提高，基本形成“建设国内一流、国际知名、具有鲜明建筑特色的高水平开放式创新型大学”中长期规划目标。

2 开设拔尖创新实验班，全面推进创新创业教育，积极构建人才培养新模式

9月，拔尖创新实验班招生计划新开设的“建筑学大师班”、“土木英才实验班”和“环境类创新人才实验班”共计138名学生正式入学；同时积极参与“北京市高等学校高水平人才交叉培养项目”，着力培养建设领域卓越工程师和拔尖领军人才。学校召开第12次本科人才培养工作会议，明确了构建具有鲜明建筑特色的高水平、开放式、创新型大学人才培养体系的目标。成功获批第二个国家级虚拟仿真实验教学中心——智慧城市虚拟仿真实验教学中心，成立创新创业教育学院，出台大学生创新创业教育改革实施方案，与共青团中央发起成立的中国青年创业就业基金会合作，建设全国第一家“中国青年创业社区”，为全面提升本科人才培养质量提供保障。

实践育人成效显著，再次获得全国大中专学生“三下乡”活动全国优秀单位，连续第三次获市教委颁发的贯彻《学校体育工作条例》先进校，勇夺首都高校学生田径运动会十连冠。

3 再获两项国家科技奖励 学科建设与科技工作取得新成绩

2015年，韩淼教授参与完成的《建筑结构基于形态的抗震设计理论、方法及应用》荣获国家科学技术进步一等奖，张爱林教授主持完成的《预应力整体张拉结构关键技术创新与应用》荣获国家科学技术进步二等奖，学校近年已累计获得13项国家科技奖励。学校召开学科与科技工作会，推动一流学科建设和科技体制机制改革。坚持学科龙头地位，坚持人才第一资源，坚持突出重点、特色发展，坚持创新驱动发展，坚持资源开放共享，坚持服务建筑业转型升级、服务首都北京新定位。学校提出了“十三五”学科建设、科技工作的六大任务：以“建筑遗产保护”博士人才培养项目为龙头，统领重点学科建设；建设校园创新文化、培育学术土壤；构建学科创新团队；搭建学科开放共享平台；组建未来城市设计高精尖创新中心；凝练学科特色方向、提高科技创新水平；推进成果转化、做好“两个服务”。本年度，学校获国家自然科学基金资助项目21项，创历史新高；新增机器人仿生与功能研究北京市重点实验室、城市轨道交通

编者按：2015年是全面落实学校“十二五”规划各项任务的收官年。全校师生员工把“中国梦”与“建大梦”有机结合，坚持“提质、转型、升级”基本策略，迎难而上，顽强拼搏，各项事业取得了辉煌的成果。为了更好地总结经验、展示成果，激励广大师生在“十三五”规划开局之年，不断改革创新、锐意进取，推动学校科学发展，特推出2015年度十大新闻评选活动。

本次十大新闻评选经各单位（部门）推荐，新闻中心汇总、整理，评审组会商，推出30条候选新闻。2016年1月4日至10日，师生通过北京建筑大学主页、北京建筑大学新闻网、iStudent网络社区和微信公众平台进入“北京建筑大学2015年度十大新闻评选”专题网站进行投票。经对投票结果综合评定，确定以下十大新闻。

北京建筑大学2015年 10大新闻

4 构建全面从严治党制度体系 党建与思想政治工作取得新进展

6月，学校召开党建工作会暨建党94周年纪念大会。学校党委按照“四个全面”战略布局要求，落实党委主体责任和纪委监督责任，创新实施“党建首问制”、“廉政首问制”和“安全首问制”，探索构建全面从严治党制度体系，提升学校党建工作科学化水平，为学校发展提供坚实思想和组织保证。深入开展“三严三实”专题教育，把“三严三实”作为领导干部修身做人的基本遵循、为官用权的警示箴言、干事创业的行为准则；成立新闻中心，构建大宣传格局，推动校园媒体融合发展；设置马克思主义学院，成立学生思想政治教育研究中心，充分发挥思想政治理论课的主渠道和主阵地作用；积极构建“最爱学生”工作体系。2015年，学校获“首都文明单位标兵”称号，土木学院获“北京市模范集体”称号，测绘学院学生党支部获2015年北京高校红色“1+1”示范活动评比一等奖。

5 入选国家百千万人才工程、北京学者 高层次人才队伍建设取得新突破

1月，戚承志教授入选2014年国家百千万人才工程；7月，王随林教授入选北京学者；12月，我校组织申报的6名外国专家入选北京市“海聚工程”，张怀静教授入选首批北京市高层次创新创业人才支持计划领军人才，高层次人才队伍建设取得新突破。学校召开2015年人才工作会，坚持“人才资源是第一资源”的理念，进一步推进“人才强校”战略，部署人事综合改革，实施“双高计划”和“双塔工程”，深化聘任薪酬制度改革，建立校院两级管理体制。许鹰老师获北京市青年教师教学基本功比赛理工类B组一等奖第一名，欧阳文教授荣获第十一届北京市高等学校教学名师奖，师资队伍建设持续加强。

6 北京市委市政府任命 张爱林为北京建筑大学校长

7月14日下午，我校在西城校区第二阶梯教室召开干部大会，宣布北京市委、市政府关于北京建筑大学校长职务任免的决定，任命张爱林同志为北京建筑大学校长。张爱林，曾任北京工业大学副校长、校学术委员会常务副主任，兼任中国高教学会学术委员会委员、教育部高等学校实验室建设指导委员会副主任委员、中国钢结构协会副会长，长期从事现代钢结构教学和科研工作，在工程结构可靠性评定、大跨度预应力钢结构和工业化装配式高层钢结构体系创新及重大工程应用方面取得突出成果，获得国家科技进步二等奖两项，是国内钢结构领域著名专家。

7 学校成立研究生院 扎实推进“两高”布局

10月9日，学校研究生院正式挂牌；11月10日，北京建筑大学城

市设计高精尖创新中心和海绵城市研究院同时成立。研究生院、城市设计高精尖创新中心和海绵城市研究院的成立是学校贯彻落实《京津冀协同发展规划纲要》，落实市委、市政府疏解非首都功能工作要求，服务北京的“四个中心”功能定位的重大举措，为全面推进两校区办学的“两高”战略布局，把大兴校区建设成高水平本科人才培养基地，把西城校区建设成高层次人才培养基地、高水平科技创新成果转化和产学研协同创新基地奠定了坚实基础。

8 发布视觉形象识别系统 校园文化建设迈入新阶段

10月15日，学校发布北京建筑大学视觉形象识别系统，对塑造学校的整体品牌形象具有重要意义。举行八十周年校庆倒计时一周启动仪式并发布校庆标志，回顾峥嵘岁月，传承建大精神。2015年，学校还举办了“高校培育和践行社会主义核心价值观艺术作品展”及“国家级抗战纪念设施、遗址社会实践作品展”，得到上级有关部门、社会媒体的广泛关注和好评；形成了“建大讲堂”、“建大故事”、“网上筑实艺术厅”、“臻园沙龙”等建大文化活动品牌；开展名师校友和优秀学生访谈活动，讲好“建大故事”，从中挖掘凝练学校精神；启动文化场馆和人文景观等项目设计工作，人文校园建设有了新进展；校大学生艺术团舞蹈团获得2015北京大学生舞蹈节一等奖，艺术教育取得显著进步；建设并开通iStudent网络社区，加强网络阵地建设，营造清朗网络文化。

9 臻园落成启用，为师生生活服务 与文化交流提供高品质环境

8月底，臻园落成启用，给师生搭建起“探索知识、传播文化、温馨休闲、联谊交友”的平台，体现了学校以人为本的办学理念。同期，大兴校区8号、10号学生宿舍楼建成投入使用，标志着二期建设工程全部竣工，为完成2015年市委、市政府疏解非首都功能任务提供了基本保障。随着体育馆工程的奠基，三期建设工程正式启动。2015年，学校进行财务和后勤管理体制改革，启用财务网上报销系统，成立物业公司 and 餐饮服务中心，不断提升管理水平和服务质量，为广大师生提供更好的服务。

10 学校与英俄法多所大学新签署合作协议 国际化合作与交流层次得到提升

6月，与北京市人民政府外事办共同推进“中国青年设计师驻场四季计划”，葡萄牙总统席尔瓦接见我校师生参加的“中国青年设计师驻场四季计划”代表团；9月，学校与英俄3所大学新签署合作协议；11月，由北京市人民政府外事办公室主办、北京建筑大学承办的“首都建筑领域外事人才培养班”在大兴校区举行，本次培训对适应新一轮对外开放需求，帮助首都建筑领域提高涉外工作整体水平意义重大；12月，与法国签署《北京建筑大学中法能源中心合作办学协议书》（第三期），国际化合作继续巩固、拓展。2015年学校共组织50个教师团组、110人次出访国外；来自美国、意大利等25个国家共计88名留学生在学校学习；通过校际交流平台共派出134名学生赴海（境）外交流学习，其中19名获北京市政府“外培计划”奖学金资助，国际交流层次持续提升。

学校举办2016年教职工新年联欢会

2015年12月30日下午，北京建筑大学2016年教职工新年联欢会在西城校区大学生活动中心举行。全体校领导及近七百名教职工欢聚一堂，共贺新春。

2015年是学校“提质、转型、升级”的元年，学校成功迈入省部共建大学行列，全体建大人众志成城，奋发实干，收获了累累硕果。2016年我们将迎来学校建校80周年华诞，我们将以校庆为契机，描绘学校未来发展的宏图伟业，吹响建设国内一流、国际知名、具有鲜明建筑特色的高水平、开放式、创新型大学的嘹亮号角。

联欢会形式多样，内容丰富多样。退休老同志带来的合唱《祝福祖国》、《红旗颂》拉开了联欢会的序幕。演出有融体操、音乐、舞蹈于一体的健身操、包含着强烈民族特色的苗族舞蹈、活力四射的歌曲串烧、建大宝贝的可爱表演、精彩的诗朗诵、博大精深历史悠久的中国太极拳、悠扬的小提琴独奏、各具特色的男女生独唱、独具中华民族特色的书法表演，最后，教工合唱团以一曲《共筑中国梦》，寄托了对建大明天的希望，对祖国未来的祝福。



李学兵老师雕塑作品 参加马耳他国际艺术展获总统收藏

我校建筑与城市规划学院青年教师李学兵于2015年12月7日参加了由马耳他文化部和桑塔露琪亚(Santa Lucija)市政府主办的《静园》国际艺术展。李学兵老师共有四件作品参展，并获得了较大反响。其中一件作品《祈祷》被马耳他总统玛

丽·路易斯·科勒略·普雷卡(Marie Louise Coleiro Preca)收藏。李老师于12月15日应邀赴总统官邸与总统阁下亲切交流。总统对这件作品简洁宁静的形式感和作品所传达出的对“美好和平的祈祷和祝福”的意境表示由衷赞赏。

