

“百年建大”的“奥运情缘”

□ 记者 骆国骏 孔祥鑫 赵旭

这组数字看似枯燥,其蕴意却深刻隽永:

——从2008到2022,北京将以全球唯一“双奥之城”美誉迎来又一个载入史册的高光时刻;

——从1908到2022,穿越一个多世纪的记忆;2022年2月4日,北京冬奥会的壮举再次书写“奥运三问”的精彩答卷;

——从1907到2022,今年115岁的北京建筑大学,将以报国之志和强国之梦,为“双奥之城”北京、为奋楫扬帆在第二个百年新征程上的中国留下独特的奥运印记。

与奥运结缘,与时代同行。“百年建大”的“奥运情缘”,更是一个国家、一个民族矢志前行的生动缩影。

“两个奥运”赓续 见证成长足迹

2008年8月8日,国家体育场“鸟巢”上空绚烂的烟花给世界留下了无与伦比的记忆;2022年2月4日,北京冬奥会的主火炬将再度在“鸟巢”点燃。“鸟巢”向北3.5公里处,盈盈欲舞的国家速滑馆“冰丝带”作为北京冬奥会地标建筑,将为“双奥之城”北京篆刻新的奥运传奇。

从2008到2022,从“鸟巢”到“冰丝带”,这两座奥运地标都深烙下北京建筑大学的科技印记。

在“鸟巢”建造过程中,由于设计复杂、造型独特,施工难度前所未有,施工单位遇到了钢结构构件与主体预留部分可能错位的问题,而构件重量和体积硕大奇重,如果吊装到顶部发现不合再改再换,会造成大量人力物力浪费。

北京建筑大学教授王晏民带领团队成员进驻“鸟巢”施工现场,他们用先进的数字化扫描设备把构件和预留部位都扫描下来,在计算机中进行模拟拼装,为建筑单位顺利施工打下坚实基础。“所有数据都是精确到厘米毫米的。当工程师们看到计算机利用真实数据模拟的拼装过程后,大家终于都安心了。”王晏民说。

“2015年,北京携手张家口成功举办冬奥会,让北京建筑大学的师生激动不已。”北京建筑大学校长张金玉回忆说,“我们当时就在想,百年建大能继续延续奥运梦想,为北京冬奥会尽一份力?”

“冰丝带”的建设过程中,绿色环保是个重要课题。北京建筑大学副教授刘芳及其团队调研了国内外体育场馆智慧管控平台的建设现状,针对“冰丝带”提出了集能源、建筑、环境、运维和评价指标于一体的平台框架,为搭建具有展示度和科技感的智慧场馆平台提供了参考建议。

从夏奥到冬奥,是一场智慧接力,更是一次精神传承。对于矢志报国的百年建大而言,“两个奥运”留下的科技印记见证了学校的成长足迹。

从新中国成立之初的人民大会堂等十大建筑,到北京亚运会、奥运会等重大工程项目,从天安门城楼和故宫的修缮到北京城市总体规划的制定,从北京城市轨道交通、市政管理,到新型城镇化建设、历史文化名城保护,北京建筑大学历代

师生都投身其间,建言献策、展示智慧、挥洒汗水。

1908年,著名的“奥运三问”被提出。在此一年前,北京建筑大学的前身——京师初等工业学堂成立。

奥运与国运相连,北京建筑大学从成立那天起,就以培养“大国工匠”为使命。当2008年北京奥运会为100年前的“奥运三问”完美作答时,北京建筑大学也走过了百年的奋斗历程。百余年来,学校为国家培养了7万多名优秀毕业生,尤其是新中国成立后,他们参与了北京诸多重大城市建设工程,成为国家和首都城市建设系统的骨干力量。

如今,第二个百年奋斗新征程已经开启,“百年建大”正以踔厉奋发的新姿态,踏石留印的新步伐,奏响新篇章。

科技赋能奥运 彰显“百年建大”实力

位于北京延庆的小海陀山婀娜多姿。山坡上,北京冬奥会竞赛场馆“雪飞燕”国家高山滑雪中心、“雪游龙”国家雪车雪橇中心的赛道蜿蜒盘旋。

在竞速结束区,一大片壮观“盘根错节”、近看“有条不紊”的不锈钢架体,被艳阳高照在雪地里,映衬出繁复众多的异形块状,令人啧啧称奇。为比赛搭建临时看台支撑架体的科技保障团队就来自北京建筑大学。

北京2022年冬奥会延庆赛区与张家口赛区均为山地严寒状态地区,北京建筑大学牵头的“科技冬奥”重点专项“北京冬奥会临时设施搭建与运维关键技术”,成为冬奥赛事保障与安全运维的核心工作之一。

“这些看似与日常建筑工地脚手架差别无几的架体,实则历经了‘严寒锻骨’的考验。”北京建筑大学土木与交通工程学院教授张艳霞介绍,“搭建前,要完成架体关键节点在零下40摄氏度低温条件下的试验研究和安全性能评估。”

“与索契、平昌等历届冬奥会相比,北京冬奥会山地赛场地形更复杂,临时设施的工程量和规模更大,除适应极端天气外,临时设施还要考虑大客流诱发的看台振动等情况,确保比赛期间场地临时设施的结构安全。”项目负责人张爱林教授说。

北京建筑大学电气与信息工程学院院长郭茂祖与科研团队先后前往延庆赛区、张家口赛区反复调研,为临时摄影平台、滑雪场临时看台安装应变、位移、倾角、加速度等传感器,实时监测、评估临时设施的安全性。“系统实时收集临时设施倾斜、振动等状态的数据,并传到后台进行智能分析,随时保障赛事安全。”

在国家高山滑雪中心,一组组临时搭建的白色卫生间也在科技赋能下,充满“智慧”地为赛事提供绿色保障。

“常规的临时厕所存在对水源持续供给依赖性强、可循环性差等突出问题,而无水冲厕所卫生条件不够理想,无法满足严寒山地环境要求。”北京建筑大学环境与能源工程学院教授李海燕说。

在李海燕的带领下,团队研发了适用于严寒山地环境的装配式厕所及污水处理和回用一体化系统,确保临时卫生间可在零下40摄氏度环境下稳定运行,实现高效低耗处理与回用、污染物零排放、厕所模块化组装与循环利用。“我们的初心就是要契合绿色低碳办奥的可持续发展理念。”李海燕说。

“北京建筑大学将服务保障冬奥会作为落实立德树人根本任务、厚植师生家国情怀的沃土和检验科技硬实力、履行服务社会职责的难得机遇,提前谋划、顶层布局,率先成立工作专班,主动对接需求,充分发挥学科人才优势,持续推动服务保障工作取得实效。”北京建筑大学党委书记姜泽廷说。

截至目前,北京建筑大学共承担23项与冬奥相关的研究任务,包括国家重点研发项目1项。其中,北京建筑大学副校长李爱群就承担了一项特别特殊的任务。他受北京市地震局委托,以延庆赛区为重点目标推进冬奥会地震安全保障工作,构建地震灾害场景,为平时和震时应急处置决策提供重要技术支持。

早在北京夏奥会期间,李爱群就负责奥林匹克多功能演播塔和国家会议中心等重要建筑的减振科技攻关,以抑制大风和高密度人流涌动等因素对建筑产生的振动,确保建筑结构稳定安全。“2008年北京奥运会举办那年,四川汶川发生了地震灾害。整个奥运期间,我的心都是悬着的,夏奥会胜利闭幕后,激动的心难以名状。”李爱群回忆道。

“从2008年到2022年,我国的土木工程技术发生了质的飞跃,对于保障北京冬奥会充满信心。”身处建筑一线、科研一线的“双奥人”李爱群,谈及两届奥运,感触良多。“在奥运会赛场展示科技‘硬实力’,是对北京建筑大学科研实力的检阅,更是国家科技进步日新月异缩影。”

服务也是“赛道” 展示青春风采

随着北京冬奥会开幕临近,三个赛区的冬奥村已经为开门迎客做好了准备。

小虎打冰壶、小虎单板滑雪……张家口冬奥村(冬残奥村)代表团接待中心内,融合冰雪运动项目与虎生肖的剪纸作品悬挂在墙上,烘托出迎接农历新年的温馨氛围。这些献礼冬奥的艺术作品,出自北京建筑大学建筑学院教授、剪纸艺术家赵希岗之手。

时光的渲染让赵希岗对中国传统文化有了更深的理解,“这些冬奥剪纸是中华文化、现代设计理念、当代艺术思想的杂糅,是中国传统视觉语言当代化的一种表现形式。”赵希岗说,冬奥遇上虎年,冰雪落于剪纸,让大爱、和美、浪漫融为一体。

一座70厘米高的古代宫殿模型,与书写着“Beijing 2022”字样的背景墙相映成趣,一场穿越古今的文明礼赞在河北张家口冬奥村文化中国展厅上演。

张家口冬奥村西侧的太子城遗址,

在金代时曾为一座飞阁流丹的行宫。据了解,太子城遗址是第一座经过考古发掘的金代行宫遗址,曾入选“2018年度全国十大考古新发现”,被列入全国重点文物保护单位,其与张家口冬奥村左右相依,考古遗迹原址保护。

北京建筑大学建筑与规划学院教师齐莹与团队通过3D模型推测复原了太子城遗址总体空间格局,并以传统木工工艺结合3D打印,打造出主宫殿实体模型。

“今天的冬奥村与金代的太子城,是跨越800年的相遇。如今还原彼时此地的历史风貌与建筑工艺,通过冬奥会这个世界窗口讲述中国故事。”齐莹说,仅通过遗址现场环境已无法窥见当年建筑格局,研究团队“另辟蹊径”,从描写太子城的诗句中寻找蛛丝马迹,推理还原建筑样貌,加以对同时期建筑的考究、比对,反复论证推理结果,完成意向复原。

中国传统艺术作品先行启程步入北京冬奥会驻地,北京建筑大学选派冬奥会志愿者正在培训和演练中精进服务水平,将在赛时为这场“冰雪盛宴”贡献青春力量。

在北京2022年冬奥会赛场上,北京建筑大学将有140名青年志愿者服务首都体育馆花样滑冰与短道速滑2项赛事,参与场馆管理、交通、人员管理、赛事服务、礼仪服务、体育通行控制(短道)、体育通行控制(花滑)、场馆通行控制和志愿者等9个赛事通用志愿服务领域志愿服务工作。

“从‘鸟巢’一代到冰雪一代,从当时的我们到现在的学生们,能感受到当代青年的心态更加自信,志愿者队伍更加壮大,志愿服务规模化水平越来越高,青年服务国家的契机也越来越多。”曾在2008年北京奥运会期间进行志愿服务的北京建筑大学团委书记卫巍说。

出生在黑龙江的孙泓怡,在高中校园参加一场由中国男子短道速滑队运动员武大靖参与的冰雪活动时,便燃起了“冰雪梦”。2019年,她考入北京建筑大学专业,“冰雪梦”化为在2022年北京冬奥会期间参与志愿服务的期许。“希望能圆满完成本职工作,证明‘后浪’们也已成长为值得大家托付信任的接班人。”

北京冬奥会的大幕即将开启,北京建筑大学的志愿者们即将步入奥运赛场,在另一条奥运赛道展示百年建大的风采,展示新时代中国青年人的风采。

“2008年北京奥运会时,志愿者的微笑是北京最好的名片。2022年北京冬奥会,志愿者的自信将是新时代青年们展现给世界的新的闪亮名片。”姜泽廷说,应运而生、应有尽有、应知应会、应时而动是北京建筑大学冬奥志愿者的底色,优质服务、文化自信是北京建筑大学冬奥志愿者的成色。

“助力科技、绿色、人文,北京建筑大学的师生们满怀激情,就像北京冬奥会主题口号推广歌曲所唱的那样,一起向未来!”姜泽廷说。

新华社北京1月14日电

把加强党的领导贯穿二十大代表选举工作全过程

选举产生党的二十大代表,是一项重大政治任务。各选举单位党组织要提高政治站位,切实增强政治判断力、政治领悟力、政治执行力,把这项工作摆到重要位置,加强组织领导,周密安排部署,确保代表选举工作圆满完成。

要广泛进行组织发动。通过组织党员集中学习、开展宣传、编印代表选举工作手册等多种方式,教育引导广大党员深刻认识选举二十大代表的重大意义,了解掌握代表选举工作的政策规定、程序环节,认真履行义务,积极主动地与代表人选的推荐提名。要保证基层党组织和党员的参与率,特别注意针对流动党员和高龄老党员、年老体弱党员等群体实际情况,采取电话、信函联系、上门通报情况等方式听取意见,组织他们参与推荐提名。同时,注意做好新业态、新就业群体党员的组织动员工作,努力使所有基层党组织和党员都参加推荐提名。

要充分发挥党组织领导和把关作用。旗帜鲜明加强党的领导,是做好代表选举工作的根本保证。要严格组织考察,突出把好人选政治关,严格代表资格条件,坚持把政治标准放在首位,把人选考准考实,集体研究、认真审核,逐级遴选、好中选优,保证代表质量。对代表人选考察材料、代表登记表中的信息特别是主要表现,要层层把关负责,做到实事求是、内容准确、客观中肯,防止浮夸抬高、以偏概全、失真失实。要把好人选选廉选实,认真落实“四必”要求和廉政意见“双签字”规定。要加强联合把关,建立相关职能部门信息沟通、查核协调工作机制,对代表人选的廉洁自律、遵纪守法、身份认定等情况进行把关。对反映代表人选问题的,要及时调查核实,提出明确结论性意见。要注重程序把关,在推荐提名、组织管理、确定人选、会议选举等各个环节步骤上,严格履行程序、规范操作,不能搞变通简化,更不能走样变形。

要严肃政治纪律、组织纪律和选举纪律。严肃纪律是代表选举顺利进行的重要保障。要始终把纪律和规矩挺在前面,坚持教育在先、警示在先、预防在先,深入学习宣传党中央关于严肃纪律的各项规定特别是“十严禁”纪律要求,充分运用湖南衡阳、四川南充、辽宁等地拉票贿选、破坏选举案件开展警示教育,引导党员、干部强化纪律自觉,严守纪律规矩。要始终保持高压态势,严格监督、从严查处,对拉票贿选、说情打招呼、跑风漏气、弄虚作假等不正之风和破坏选举等违规违纪违法行为,一查到底、严肃处理,绝不姑息、绝不手软。要实打一岗双责,出了问题要追究,以最坚决的态度、最果断的措施,确保代表选举风清气正。

要深入细致地做好思想政治工作。教育引导党员和代表深刻领会党中央精神,以党的事业和人民的利益为重,正确行使民主权利,正确对待推荐提名和选举结果,正确对待落选,鼓励没有被提名或没有当选的同志正确看待组织、正确看待同志,放下思想包袱,继续努力工作。同时,要积极主动开展代表选举工作宣传,创新方法手段,采取生动鲜活、群众喜闻乐见的形式,营造良好舆论环境,把思想统一到党中央精神上来,把注意力引导到贯彻党中央重大决策部署、做好当前各项工作上来。

二十大代表选举工作任务重、责任大、要求高,各级党组织必须坚持原则、敢于担当、履职尽责、发挥作用。各选举单位党组织要建立专门工作机构,挑选对党忠诚、公道正派、熟悉业务、作风过硬的同志承担这项工作。党委(工委、党组)要负起主体责任,其主要职、密切配合,以高度的政治责任感和严谨细致的工作作风,切实完成好这一重大任务。

年纪轻 思路宽 干劲足

(上接1版)并结合换届政策法规要求,将党员群众满意的人选纳入村换届人事方案,实现了组织意图、政策和广大党员群众意愿的高度契合。通过“四个一批”(从本村致富能手中培育一批、从现任优秀干部中留任一批、从外出返乡能人中回引一批、从机关事业单位人员中下派一批),选拔高素质、专业化人才进入村干部队伍,坚持按需选配、人岗相适的原则,将优秀年轻干部充实到“两委”班子中,进一步确保了像尚丽娜这样的选派干部能继续在基层岗位上发光发热。

“今年的政策增加了我在选举时的底气啊!能高票当选坚定了我在农村的决心。农村是一个具有无限能动性的广阔天地,党的政策给了我干事创业的机遇和实现自我价值的平台,也给乡村振兴注入了动力和能量。今后,在党委政府的正确引领和大力支持下,我一定更加努力深入群众,不断创新,争做乡村振兴的排头兵和先锋队!”尚丽娜信心满满地跟记者说。

此次“两委”换届选人政策让想干事、能干事的人干成了事,将组织意图和群众意愿充分结合起来,极大地鼓舞了年轻干部们的信心,柳林县穆村镇党委第一书记高文斌说:“年纪轻、能力强、素质高、群众认可的干部能在群众中形成好影响,在全镇形成示范作用,更能够不断增强村干部干事创业的动力。像这样的选配政策能引导新任‘两委’干部立足岗位,努力奋斗,为巩固拓展脱贫攻坚成果、全面推进乡村振兴提供坚强的组织和人才保障。”

“尚书记当了安沟村短短一年多时间,在她的带领下发生了翻天覆地的变化。路灯亮了,日间照料中心建好了,集中供热装好了,腐竹厂逐渐扩大规模,这一桩桩一件件好事都证明尚书记是我们村的领路人,我们当然要选择这样办实事的干部,我们就需要这样的好干部!”安沟村乡村医生贾生平高兴地跟记者说。

采访结束时,看着一排冒着热气的豆制品生产厂房,看着干劲十足的高丽娜,记者似乎看到了村民热火朝天致富的景象,更看到了安沟村更美好的未来……

(上接1版)市水利局水保监督监测总站站长赵泽民说,“去年以来,市水利局牵头对‘未批先建、未批先变、未实施防治措施、未开展监测、未验先投、未缴纳水土保持补偿费’六类违法违规行为了进行了集中整治,彻底解决了全市范围内沉积十余年的401个违法违规项目、1059个历史遗留问题。今年,将继续加大对生产建设项目的监管,严格控制人为水土流失,切实提高生产建设单位履行水土流失防治主体责任意识,使‘重在保护、要在治理’的目标和要求落地见效。”

坚持生态优先绿色发展 全面推动黄河流域生态保护和高质量发展

“截至目前,‘黄河一号’旅游公路建设完成388公里。”市交通运输局农村公路发展中心主任孙涛表示,将按照交通与旅游融合发展模式,紧抓重大战略机遇,继续完善“黄河一号”旅游公路主体、慢行、服务、景观、信息五大系统,把生态环保理念融入公路发展的各个环节,做到环境保护措施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用,着力打造独具黄河风情特色的绿色生态旅游长廊,让“黄河一号”旅游公路成为沿黄群众的致富路、小康路。



“金虎”花饽饽惹人爱

图①为1月14日,民间面食手艺人王君(前)展示一款“富贵金虎”花饽饽。

图②为青岛一位小女孩展示一款传统虎年生肖花饽饽。春节临近,山东青岛的民间面食手艺人传统民俗基础上,创作出多种以生肖老虎为题材的花饽饽,形态各异,惹人喜爱。

新华社记者 李紫恒 摄

Advertisement for LVLiang Kangming Eye Hospital. It includes the hospital name in Chinese and English, a phone number (8497755/7766), an address (Liyang City, Liaoning Province), and a website (www.lkmyk.com). There is also a QR code.