北京中小学生科学建议活动参与人数再创新高

万余个“金点子”助力首都发展

□本报记者 任洁

近日，第十六届北京中小学生科学建议活动获奖项目展示交流会在北京市少年宫举办，活动共收到申报项目12388项，参与人数再创历史新高。学生们从生活实践出发，为家乡北京的建设和发展献计献策，用“小肩膀”挑起了“大责任”。

为中轴线申遗成功提出科学建议

在本届科学建议活动收到的项目中，科学建议有2161项，建言献策10227项，覆盖了北京市16个区和燕山地区、北京经济技术开发区的各级各类学校。经过初评、复评和终评答辩等多个环节，最终科学建议评选出一等奖20项（科学建议奖10项、科学建议提名奖10项）、二等奖80项、三等奖100项；建言献策评选出一等奖992项、二等奖1514项、三等奖2046项。

参与当天展示的是获得科学建议奖和科学建议提名奖的20个项目，包括推动北京中轴线“一站式”服务、北京中轴线商业及旅游业的可持续发展与文化传承、在北京市挂号平台建立儿科急诊智慧导诊等多个领域。学生们通过调查研究，对观察到的社会问题提出具有创新性、可行性的解决方案。

2024年，“中轴线文化遗产保护”领域共征集到科学建议142项，建言献策673项，其中《关于推动北京中轴线“一站式”服务的建议》获科学建议奖，《关于北京中轴线商业及旅游业的可持续发展与文化传承的建议》获科学建议提名奖；《北京的新名片——关于中轴线上公交站台设计的建议》等多项建议获二、三等奖。建言献策活动评选出“中轴线文化遗产保护”领域一等奖68项、二等奖102项、三等奖133项。

自2021年起，北京市中小学生科学建议活动开始专门设立“中轴线文化遗产保护”领域，引导和鼓励中小学生围绕如何保护和传承好城市中轴线文化遗产提出针对性的保护建议，通过不断扩大中小学生的知晓度与参与度，不仅为中轴线申遗保护，乃至为北京中轴线申遗成功也做了积极贡献。

近年来，北京中轴线正在被越来越多的中小学校，特别是中轴线周边学校纳入课程教学和课外活动中，极大激发了孩子们参与的热情和兴趣。随着北京中轴线申遗成功，北京大中小学还将持续发力,让这个“中国理想都城秩序的杰作”不断焕发新的生机。

获奖作品聚焦身边的民生话题

除了中轴线专题外，不少获奖作品都紧密围绕身边的科学和生活中的现象建言献策，在进行充分的一线调研后提出颇具实用性的建议。比如科学建议奖获得者、首都师范大学附属小学通汇校区四年级学生郭子晴提出《关于在北京市挂号平台建立儿科急诊智慧导诊的建议》，灵感就来源于自己有一次吃晚饭时卡到鱼刺，跑了2家医院花了3个小时才解决，想到如果能够借助智慧化的手段获取更加准确的导诊信息，不仅可以帮助家长尽快确定医院，让孩子尽早得到救治，还可以使宝贵的医疗资源得到更加合理的利用。“作为小学生，我们不仅是智慧北京的受益者，还是积极参与者。”

“当前，我国老龄化问题严重，老年人摔倒成为一个亟需解决的社会问题。”本届科学建议奖获得者、中国人民大学附属中学丰台学校学生芦俊豪在老师的指导下调研撰写了《关于推动老年人摔倒情况报警与处置的建议》。可贵的是,在提出建议的同时，芦俊豪还动手制作了一款老年人摔倒报警装置，并成功实现相关功能,验证了建议的可行性。

北京市将进一步做好科学教育“加法”

从2009年开始，北京市教委在全市中小学生中设立“科学建议活动”,鼓励广大中小学生积极参加科普实践活动，培养中小学生的社会责任感、创新精神和实践能力，为首都城市发展建设献计献策。16年来,活动吸引了6万多名中小学生参与，收到参评报告4万余份，共评选出科学建议奖和科学建议提名奖318项。

北京市教委副主任王攀表示，北京市中小学生科学建议活动不仅是一个展示中小学科技创新成果的平台，更是一个激发学生科学兴趣，培养科学素养、科学思维和动手实践能力的重要载体。下一步，北京市将进一步做好科学教育的“加法”，开展一系列丰富的活动。

平谷“农业中关村”科技成果在荆楚大地生根发芽

□本报记者 马超 通讯员 张硕

“以前我们种的玉米、黄瓜、西红柿等农作物产量不高，病虫害严重，一年到头辛辛苦苦，收入却不理想。现在，我们采用了从平谷区引进的中农308黄瓜、中杂301西红柿等蔬菜品种，我们家的大棚有十几亩，产量翻了好几倍，今年行情好，收购价比往年几乎高出一倍，收入也大大增加了。”湖北省郧西县香口乡种植农户曹培新说。

为什么要从平谷区引进蔬菜品种？近年来,平谷区深化“农业中关村”建设,打造全国农业科创中心,全域布局“博士农场”等示范应用场景，攻克了一批“卡脖子”核心技术，提升了农业科技成果转化应用水平。通过南水北调对口协作机制，郧西县通过平谷区引进中农308黄瓜、中杂301西红柿等蔬菜新品种，对比原品种产量提高了10%以上，亩均增收200元左右，丰富了郧西县蔬菜品种结构，提高了农产品产量和品质，增加了农户收益。

围绕平谷区“博士农场”等资源，郧西县还引进了不同品类的农产品——糯玉米新品种的农科糯336，在郧西县城关镇小河村开展示范推广种植。“平谷区农业技术专家的到来，给我们的生产带来很大帮助。他们教我们如何科学播种、进行施肥防虫等田间管理、何时采收，让我们玉米种植生产更有底气。”农科糯336糯玉米种植户、城关镇农业技术服务中心主任梁本敏表示。今年，农科糯336亩产达到1025公斤，相比当地普通玉米种植品种增比7.5%。农科糯336口感软糯、营养丰富，深受消费者喜爱，亩均增收可达1550元。

“希望通过对口协作机制，能挖掘更丰富的‘农业中关村’资源，将平谷区‘博士农场’更多成功经验延伸到郧西，实现郧西农作物‘优新品、提单产、促增收’，促进当地农业新质生产力提升，帮助农民长久性增收致富。”平谷区挂职干部，郧西县委常委、副县长李朋说。

饮水思源，感恩回馈。2014年，根据《北京市南水北调对口协作工作实施方案》部署，平谷区与郧西县“双向奔赴”结成“亲戚”。10年来，平谷区累计援助郧西项目资金约2.1亿元，实施21个协作项目，为郧西县发展提供了有力支撑。

平谷区发改委相关负责人表示，平谷区与郧西县将在原有协作项目上加强沟通对接，让更多农业科技成果在郧西县“生根发芽”。

今年下半年通州区对9735家企业“无事不扰”

□本报记者 周美玉 通讯员 裴新军

记者近日了解到，今年7月北京市全面推行“一码检查”改革以来，通州区对9735家“无事不扰”企业清单基本实现“无事不扰”，减少了不同部门的重复检查。

此次推行的“一码检查”，是指各监管部门在启动实施行政检查和访企活动前，均需使用“京办”小程序扫描企业营业执照上的“企业码”，向被检查主体展示检查任务、检查人员等信息后，方可开展行政检查或访企活动。“实际工作中，执法人员会统一扫描经营主体营业执照上的企业码或识别法人证书上的统一社会信用代码，通过‘扫码检查’实施行政检查，通过‘扫码报到’记录其他访企活动，实现监管信息全程记载、监管执法全程留痕，以技术手段规范监管执法行为。”通州区市场监管局相关负责人说。

作为全区“一码检查”监管改革的牵头部门，通州区市场监管局以“无事不扰”清单为基础，密切结合非现场监管手段，全力打造规范、高效、精准的城市副中心监管新生态，使得重复检查、多头检查、监管效能不高等痛点、难点问题得到有效避免。相关负责人介绍，今年5月，通州区就建立了第一批包含781家企业的“无事不扰”企业清单，10月份第二批“无事不扰”清单企业为8954家，截至目前，“无事不扰”清单企业共计达到9735家。相关数据显示，今年7月至11月，通州区各部门月均检查量较去年下降了79%，3.6万次执法检查通过非现场检查的方式组织实施。通州区各部门共对“无事不扰”清单企业组织日常检查、巡查13次，99.8%清单主体未受到投诉举报、专项检查以外的现场检查。

据了解，“一码检查”除了将检查人员、检查内容、检查标准、检查流程全部置于社会监督之下，促进行政检查的规范化、标准化、透明化，系统还建立了扫码“提示”“阻断”机制，如同一经营主体短时间内被多次检查，系统将向后续检查及访企人员进行“扰企”提示，并对严重扰企行为进行阻断，减少随意检查、低效检查和部门间的重复检查，提高监管质效。

“我坐上爸爸修建的地铁了”

□本报记者 边磊/文 于佳/摄

近日，北京建工市政集团四公司建设者代表带着家人来到地铁12号线10标安贞桥站，共同见证他们为之拼搏奋斗的工程，体验地铁建设成果，感受“地下北三环”的“加速度”和广阔未来。

建设者代表带着家人先后参观进站口、车站站厅、站台等，并乘坐暗挖区间段列车。看到呈现在眼前明亮宽阔的车站、频繁穿梭往来的地铁车辆，一名建设者的孩子说：“这里是我爸爸修的，我以后也要带同学们来看，我为爸爸骄傲。”

建设者们长期坚守在施工一线，辛勤付出的背后离不开家属的理解和支持。“现在才了解到工程建造背后承受的压力有多大，工程完工前最后这几个月，我和孩子只能在视频中见到他。”工程建设者戴建伟的爱人感慨道。“工程建设期间，最多的时候10余个工作面一起铺开，数百名工人同时施工，热火朝天。”在车站内，连续上了几个夜班的刘航此刻神采奕奕，向家人自豪地介绍着建设成果并合影留念。

据了解，12号线10标包括一站一区间，即安华桥站——安贞桥站区间、安贞桥站，全长1035米，采用浅埋暗挖法施工。安贞桥站为暗挖双层分离岛式车站，共设置4个出入口通道、2个无障碍直梯，主体结构最近处距离地上安贞桥不足2米，近距离下穿斜腿钢构式桥梁，对沉降敏感度高，区间断面类型多，结构受力情况多变。“我们积极响应国家号召，以实际行动探索更绿色、更科学、更智慧的建设方案，工程伊始就确立了智慧赋能的科学施工理念，推广BIM技术在全暗挖地铁施工中的应用，有效解决了施工场地多、协调难度大的问题，通过管理平台闭环管理，实现风险隐患精准控制。”北京地铁12号线10标项目经理彭明玉说。