

超过半数学历高 职业选择明确 专业素养亟待提升

北京市为新任教师群体勾勒“素描图”

□本报记者 任洁

北京市的新任教师都是什么学历？他们的精神面貌与工作满意度如何？入职以来的教学效果怎么样？北京教育学院最新发布对全市2020年入职的新任教师开展的问卷调查报告，上述问题都有了答案。

超过半数新任教师的学历为硕士（含）以上

自2017年开始，北京教育学院和中国教育技术协会微格教学专业委员会联合举办北京市中小学新任教师“启航杯”教学风采展示活动，同时对参与者进行调研。和往年相比，今年的调研对象扩大到全市16个区及燕山地区2020年入职的新任教师，共获得有效问卷3566份。

在参与调查的新任教师中，硕士（含）以上学历占比52.3%；

师范专业毕业的新任教师占43.6%，非师范专业（修读过教育类课程）的新任教师占36.8%，非师范专业（未修读过教育类课程）的新任教师占19.7%。受访者选择教师职业的原因多是出于对这一职业价值的认同，具有较强的择业动机。

超过90%新任教师对工作普遍感到满意

新任教师工作投入程度较高，尤其认同“我觉得我所从事的工作非常有意义”和“我为自己所从事的工作感到骄傲”的说法，超过90%的人选择了“经常”“十分频繁”或“总是”。

受访的新任教师在本学期平均任教1.3个年级、3.71个班级；每周课时量平均为10.49节。其

中小学教师上课时间占工作总时间的份额最高，为78.6%，每周上课大约8.72小时；其次是初中教师，占比为72.7%，每周上课大约6.89小时；高中教师占比最低，为68.2%，每周上课大约6.50小时，小学教师的周工作时间比初中和高中教师略高。

入职以来，新任教师平均接受过14.33次、37.89学时的在线教学培训，超过一半人的在线教学培训次数为1-10次，大约49%的培训次数为11-20次，教师合作程度和彼此信任度都高。培训满意度高，效果也显而易见，受访的新任教师超过90%对于自己的工作感到满意，约60%的人自信能够激发不爱学习的学生的学习兴趣，超过80%认为自己的课堂教学效果对学生的知识与能力发展有“显著效果”或“比较有效果”。

建议推进市区校三级教师专业发展支持体系建设

调研牵头人、北京教育学院教育人才研究中心钟亚妮博士告诉记者，《北京市教师教育振兴行动计划实施办法（2018-2022年）》提出“实施新任教师规范化培训计划”，原因一是北京市教师队伍出现结构性缺编为主、部分地区总体缺编的情况，部分新任教师只能从非师范类、非专业的毕业生中招聘，新任教师的专业素养亟待提升。二是新任教师培训质量需要进一步提升。

为此，本次调研提出多条建议：各层级教育主管部门和校长应严格清理规范与中小学教育教学无关事项，切实减轻教师负担，使教师能够静下心来研究教

学，全身心地投入教育工作中。持续提升新任教师的专业素养，以提高教育教学质量。完善新任教师规范化培训制度，持续推进市、区、校三级教师专业发展支持体系建设，为北京市新任教师的生涯发展提供有效的政策与制度保障。建设自主、合作、信任的学校文化，强化对新任教师的校本个性化指导。

北京教育学院副院长、第五届“启航杯”组委会主任周玉玲表示，每届“启航杯”视频案例不仅是新教师学习观摩的资源，也是青年教师进行教学研究的宝贵资源。组委会将尝试把活动继续深入，包括举行“启航杯”学科作品研讨系列论坛，细致分析典型展示作品中新教师表现的优缺点等，为新教师的成长提供切实助力和指导，让更多青年教师受益。

6年义诊6万多人

重阳将至，石景山八大处中西医结合医院的医护人员，来到苹果园街道海特花园小区开展中医号脉、测血压、正骨推拿、解答咨询等义诊活动，向社区居民普及医疗卫生保健知识。6年来，这家医院的医务人员坚持进学校、进社区、进军营，累计义诊600余场，服务群众6万余人，受到居民的广泛好评。

本报记者 崔欣
通讯员 胡京成 摄影报道



冬奥文化墙亮相延庆街头

□本报记者 周美玉 通讯员 董明昊

近日，位于延庆区鸿川北路，长约800米的冬奥文化墙成为最新网红打卡地。雪车雪橇、高山滑雪、短道速滑等动感十足的冬季奥运会比赛项目、竞技画面，在原本朴素的灰白墙上得到生动形象的呈现，为系列赛事增添了浓厚的冬奥文化氛围。

鸿川北路紧邻冬奥签约酒店，周边辐射范围还包含北京市冰上项目训练基地综合楼，属于冬奥重点区域。去年，延庆区城市管理委将其纳入背街小巷环境精细化整治提升范围，实施了架空线梳理整治工程，并建成6000余平方米的口袋公园。今年，为进一步加大冬奥体育文化氛围营造力度，延庆区相关部门在对鸿川北路重新铺设路面的同时，重点打造了一处街巷冬奥文化墙。

记者了解到，在设计上，鸿川北路冬奥文化墙采用石材墙面和冬奥主题剪影手绘壁画相结合的方式，将冰球、冰壶、北欧两项等冬奥比赛项目的比赛场景描绘在墙面上，展现了奥运健儿拼搏的风采与体育竞技的魅力。局部使用金属材料精心设计的新中式山水背景，搭配冬奥标识，让路过的行人身临其境地感受到冬奥赛场的热烈氛围。

延庆区城市管理委相关负责人表示，今后将在街巷精细化整治提升过程中，继续注重背街小巷文化提升与街区历史、文化和发展相协调，同时结合居民需求，因地制宜、因时制宜，打造呈现生态涵养特色、环境绿色优美、居住环境休闲的背街小巷。

6至9月PM2.5连续4个月保持在20微克/立方米以内

本市前三季度空气质量再创“双优”

□本报记者 孙艳

“18、16、18、18”，这一串数字是2021年6至9月北京市空气中细颗粒物（PM2.5）的月均浓度数值，与之相伴的是北京市民在朋友圈频频发起的“蓝天之约”。在连续4个单月保持在20微克/立方米以内的同时，前三季度PM2.5累计浓度为33微克/立方米，也创下了北京市有监测记录以来历史同期最优和在京津冀及周边“2+26”城市中最优的“双优”成绩。优良天数206天，同比增加9天；重污染天数8天，同比减少2天。

这些成绩的取得，既有气象条件有利的因素，更离不开全市上下的共同努力。2021年以来，北京市在全面做好疫情常态化防控、推动经济持续恢复的同时，不断推进污染防治攻坚战任务落实，生态环境质量实现了持续改善。除大气环境持续改善外，水资源量大幅增加，国家考核断面无劣V类。土壤污染风险得到有效管控。

今年以来，本市生态环境部门加大力度开展专项整治挥发性有机物（VOCs）的工作，强化

重点行业关键环节全面排查整改，组织58家VOCs排放重点企业深度治理。持续开展34个产业园区VOCs走航监测，针对高值点位加强排查，建立“监测—通报—溯源—整改提升”长效机制。推进汽修喷漆房污染治理升级，开展3个集中化钣喷中心试点建设。强化移动源监管，发布“京6B”车用油品地方标准、扩大禁止使用高排放非道路移动机械区域政策等，累计淘汰国Ⅲ汽油车9.2万辆、推广新能源车47.4万辆。大力推进重型汽车排放远程监测联网工作，对9.7万辆重型汽车实现在线实时监控。累计完成非道路移动机械编码登记8.4万台。

同时，推进施工扬尘视频监控平台建设，符合条件的施工工地（场站）设备安装率、对接率首次动态实现双100%。印发“揭网见绿”简易绿化技术指南，完成治理6000余万平方米。2040条背街小巷实施机械化保洁作业。

在水环境治理方面，持续“一河一策”整治劣V类水体，目前已有4条河初步实现消劣；

加快农村污水治理，已完工220个村。提升水生态品质，在全市主要流域开展水生态环境质量监测评价工作，积极推进密云区白马关河段、大兴区凤河长子营段等生态修复试点。

聚焦风险防控，强化农用地、建设用地、未利用地“三化管理”。严格农用地分类管理，严控建设用地环境风险，完成455万平方米地块土壤调查，遥感监测和现场检查严管未利用地。完善制度保障，在全国省级层面率先出台“田长制”实施意见，积极推进土壤污染防治地方立法。

今年以来，市生态环境部门积极推进美丽北京建设，认真落实生态涵养区条例，起草编制生物多样性保护规划，并发布《生态环境质量评价技术规范》，构建国内首个超大城市生态环境质量评价标准。

接下来，北京市将持续深化“一微克”行动，落实污染防治攻坚战要求，同时针对秋冬季大气污染特点，全面实施秋冬季专项行动，推动环境质量持续改善。

西三旗街道为居民量身定制15场科普系列活动

□本报记者 白莹

“AI这个概念是怎么来的？”“人工智能是怎么运用在我们生活中的？”……近日，海淀区西三旗街道系列科普活动第一讲《机器人技术与发展》及《芯片的奥秘》正式开讲，来自地区170余名中小学生和家长到场学习。

现场，伴随着趣味科普短视频，专家抛出一个有趣的问题引发深思。台下，学生和家长们一边认真听讲一边记笔记，生怕错过了知识点。“今天的课程很有意思，机器人、AI、芯片技术……这些耳熟能详的高科技词汇，背后居然有着如此深奥的秘密。”一位小听众开心地分享着他的学习心得。

本场讲座特邀清华大学老科协孙增圻、王水弟两位教授

分别从机器人发展概况、机器人组成分类、前沿技术、人工智能和芯片的发明、制造、封装及与我们日常生活的关系等方面讲授，图文并茂、生动形象，让中小学生在感受到了科学技术的神奇魅力与科技创新的重要作用，激发对科学学习的热情，培养科学、爱科学、用科学的能力。

据了解，海淀区西三旗街道根据地区居民需求量身定制15场科普系列阅读及创客教育活动，特邀知名专家、教授采用线上、线下进行互动直播，预计受众人数达到10000余人次，内容涵盖人工智能、环境保护、自然科学、医疗健康、前沿科技、军事动态以及亲子阅读等，活动将在10月全面展现。