



## 怀柔科学城新增科研人员2500余名

本报讯(记者喻如妍 通讯员张丽丽)随着科技基础设施建设的加快推进,怀柔科学城逐步进入到“全面运行”阶段。今年以来,怀柔科学城新增科研人员2500余名,较去年增长11%,数量达到2.5万人,形成“聚人气、聚科研气”的良好态势。

我区坚持不拘一格引进人才,发挥设施平台聚人、科学家引领作用,与市级部门和用人单位开展“联合引才”,引进诺贝尔物理学奖得主杰哈·穆鲁以及南非科学院院士孙博华、韩国高、李洪明等领军科学家;升级“雁栖计划”高校直通车,与30余家在京“双一流”高校建立引才合作。同时,加快引进海外人才,对接新加坡国立大学、英国杰青会等海外资源,提升国际学术会议柔性引才实效,在怀柔常驻外籍人员总量较去年增长23%。

我区坚持不问出身培养人才,积极推动国科大前沿交叉科学学院、数学与人工智能交叉学院建设,持续壮大青年

人才队伍;集成人才支持政策,推动9个市级人才工程计划向中央在怀人才开放;同时依托国家、北京市自然科学基金区域联合基金,创新开展“揭榜挂帅”,为28家企业人才团队提供稳定科研支持;加大人才落户支持力度,解决100名外埠人才、留学人员落户需求,建立人才落户与工作居住证组合使用机制。

我区坚持不遗余力服务人才,围绕“科学+城”融合发展,加快建设高品质人才社区,一零一中怀柔校区中外合作项目启动招生,高端人才家属就医“绿色通道”、顶尖科学家中医康养机制逐步完善;北京大学燕园校区至怀柔科学城班车正式开通,科学城微循环公交线路改造提升工作加快推进;同时完善“科技管家”“人才管家”服务机制,为50余名科研人员解决子女入学、配偶就业需求,为北京大学63名人才协调解决保障性住房,为70名科研人员开通国际学术互联网专用通道,让更多人扎根怀柔、潜心研究创造。

## 轻元素量子材料交叉平台通过性能工艺和设备验收

### 寻找身边的新质生产力

本报讯 近日,位于怀柔科学城的轻元素量子材料交叉平台通过了性能工艺和设备验收,标志着该平台进入了建设新阶段,将按程序转入试运行。

轻元素量子材料交叉平台是北京市按照怀柔综合性国家科学中心创新需求自主布局的科技设施平台,是衔接基础研究、前沿技术应用和成果辐射转化的重要载体。作为北京市第二批交叉研究平台,轻元素量子材料交叉平台于2020年8月获得北京市发改委立项批复,建设单位为北京大学、北京怀柔科学城建

设发展有限公司,项目总投资2.995亿元,新增建筑面积12200平方米,2020年9月开工,2023年5月工程竣工。

当天,平台负责人介绍了平台建设的背景,立项建设、安装调试设备、建设研究部门及子系统的进程,以及未来正式开放运行的计划,并重点介绍了平台团队在边建设、边运行、边研究过程中取得的突破性科研成果。未来,平台团队将坚持加强基础研究、应用基础研究和关键核心技术攻关,促进科研成果产出及转化。

预验收专家组听取了相关负责人汇报,审阅了《平台建设验收报告》等有关材料,对有关问题进行了质询并实地考察项目建设进展、研发过程及成果,认为平台建设内容与可研报告和初步设计方案相符,平台工艺性能达标,同意通过预验收。验收专家组参观了平台展厅,实地考察了扫描探针显微镜实验室、低电压电子显微镜实验室、纳米超快光谱实验室、微纳加工实验室、轻元素量子材料CVD材料生长实验室等各研究部代表性实验室核心工艺设备运行状态。专家组对项目建设和有关问题进行了质询,认为平台建设速度快,设备先进且自主可控,产、学、研结合特色突出,并针对平台未来规划发展布局给出了宝贵意见及建议。

专家组认为,项目按照可研和初设要求建成了四个实验研究部,完成了用于支撑探索轻元素量子材料,实现对全量子化效应探测和调控,并将其应用到相关器件研发所需的实验室核心系统及设备搭建;自主研发了qPlus型扫描探针显微镜等核心参数达到国际领先水平的国产化样机,并完成了科研成果企业转化,改变了我国高端扫描探针显微镜设备长期依赖进口的被动局面;平台积极开展国内外交流合作,初步建成具有创新活力的人才队伍与先进开发的科研平台。平台性能工艺与设备指标达到可研和初步设计要求,专家组一致同意通过性能工艺和设备验收。

摘自怀柔科学城公众号



田振辉摄于怀柔水库西侧

### 霞铺碧水天鹅戏

## 我区规范性零工市场正式投用

本报讯(记者王明月 通讯员姜楠)可伸缩性遮雨棚、发布岗位信息的电子大屏幕、免费的饮水和充电区……为进一步规范我区灵活就业就业市场,改善各类用工主体和零工在路边找工作日晒雨淋、风餐露宿、人员拥挤、安全保障性差的现状,今年我区在庙城街禹河农贸市场东侧建设了规范性零工市场,并于今日正式投入使用。该市场将为灵活就业用工供求双方搭建固定、规范的洽谈对接平台,为广大工友提供舒适、便捷的候工场所。

走进我区零工市场,可见20多个可伸缩遮雨棚整齐地安装在禹河农贸市场东侧的围墙上,候工区和洽谈区均摆放了座椅,其中候工区按照瓦工、木工、电工等不同工种进行了划分,为前来招聘和求职的人员打造了一个舒适的场所。市场四周墙壁上悬挂了《零工市场管理制度》《零工待工区行为规范》《应急事件处理操作指南》《消防安全管理制度》等各项规章制度,市场还安装了路灯、监控摄像头等设施。

“零工们每天早晨5点到8点在这里求职。为保障零工市场的运行秩序和环境,禹河农贸市场和市场运营公司每天安排保安、保洁、运营等人员在岗。区级零工市场投入使用既保障了各类用工主体和广大零工的人身安全、合法权益,也保证了我区交通顺畅、市容整洁,推动了文明城市建设。”区人社局相关工作人员介绍,针对我区零工主要集中在怀柔镇、杨宋镇和庙城镇等区域,我区选址在禹河农贸市场建设零工市场。随着市场运营逐渐成熟,我们还将推出技能培训、法律咨询等服务。此外,我们还为在市场里达成零工撮合的人员,由零工市场运营主体为其缴纳当日生效的商业意外保险,保障零工群体的合法权益。

在打造线下零工市场的同时,区人社局还同步开发了“怀柔优聘”小程序,市场运营公司把从市场和零工驿站采集到的岗位信息,同步发到平台上,满足企业和求职者多元化的用工就业需求。该平台还开发了智能分析、自行匹配、信用评价等功能,降低人岗对接成本。

据悉,我区将在每个镇乡街道至少建立1家零工驿站,明年底前初步建立包括区级零工市场在内的“1+16”零工服务体系,实现线上线下全覆盖,构建15分钟就业服务圈。目前,我区已打造完成“宝山大姐”零工就业品牌服务项目,建立“宝山大姐”未就业人员和用工需求数据库,将区内劳务派遣、家政服务、家庭育儿、民俗民俗等有用工需求的企业及个人纳入数据库,为“双向精准匹配”奠定基础。

完善基层治理  
更好服务群众

## 怀柔科学城第三幼儿园掀起科普热潮

30%在册幼儿为科研人员和引进人才子女



高乐摄

本报讯(记者 张德荣)“科学是妈妈做饭时用的微波炉,能让食物变热。”“科学是晚上的小夜灯,一靠近它就能亮”“科学是冰箱,能让我们吃上冰冰凉凉的冰淇淋。”12月6日,怀柔科学城第三幼儿园内欢声笑语不断,一场以“科技之光、点亮童年”为主题的科技节吸引了家长和幼儿的参与。孩子们互相分享着生活中的科学小发明,感叹科技就像是一个神奇的魔法盒子,里面装满了未知和惊喜。

一走进幼儿园,记者就被这里浓浓的科技氛围吸引。大厅内,星空吸顶灯、太空人玩偶、纸绘宇宙飞船等元素映入眼帘;楼道内琳琅满目的科技作品

让人目不暇接,孩子们利用废旧物品和自然材料制作出了行星、机器人、火箭等作品,仿佛置身于一个神奇的科技世界。活动现场,热闹非凡。老师变身“机器人”为孩子们献上舞蹈《我是机器人》,瞬间点燃了孩子们的热情。孩子们满怀好奇与兴奋,迅速地围聚在“机器人”周围,或旋转,或摇摆,或跳跃,随着动感的音乐节奏舞动着身姿,掌声此起彼伏。

在科学实验秀的现场,一系列令人捧腹又充满教育意义的实验相继上演,将科学与趣味完美融合。舞台上,孩子用火点燃“泡泡”,用吹风机感受空气动力学的奥秘,用乒乓球感受沉浮的变化……此

外,幼儿园还设置了多个科技展示区域,专业科普人员为孩子们带来了生动的科普讲座,介绍了科技在生活中的应用以及未来科技的发展趋势,激发孩子们对科学的热爱和探索欲望。在亲子体验趣味科学实验区,家长和孩子们一起动手尝试“梦幻彩虹雨”“会跳舞的盐”等实验,增进了亲子关系,感受科学的魅力。

“我们希望通过科技活动的举办,自然而然地让孩子和家长参与参与各类小实验,培养孩子大胆操作、探索的能力,感受科技与生活的关系,激发孩子爱科学崇尚科学的精神。”怀柔科学城第三幼儿园园长穆敬华说。

本次科技节活动得到了不少家长的称赞。托班辰辰的爸爸说:“我是中国科学院空间信息研究院的工作人员,我爱人是空间中心工作人员。对于我们双职工家庭来讲有个离家近的幼儿园太重要了。前两年我们通过人才优惠政策购买了科荟雅园的房子,正好今年这边就开办了幼儿园。幼儿园离家很近,老师都很负责,我和爱人可以安心投入科研工作。

此外幼儿园还经常开展科普知识,促进幼儿全面发展。我们作为家长非常支持和赞同学校的教育理念,希望孩子可以在这里快乐成长。”

据了解,怀柔科学城第三幼儿园是一所公办幼儿园,位于雁栖镇新社区科荟雅园小区西侧,今年春季开园,占地面积4202平方米,建筑面积3516平方米,室外游戏场地3030平方米,规划建设12个教学班,可提供优质学位360个。目前开设5个教学班,包括托班1个、小班3个、中班1个,在园幼儿116人,其中30%为科研人员和引进人才子女。

谈及办学理念,穆敬华介绍,作为一家开在科学城里的幼儿园,科学是我们园本课程的重要组成部分,一直受到高度重视,在游戏中我们支持孩子敢于探究愿意探究,致力于培养孩子们的科学素养和创新精神。现在幼儿园每周都会在自主游戏环节增加光电磁等科学游戏的探索,同时充分利用家长资源,每周邀请一名家长到校参与“家长讲科学”活动,有的家长通过灯泡为孩子讲解了电的知识,有的家长讲解了空气的奥秘和水的浮沉,孩子们听得都非常认真。此外,我们也定期邀请科学领域专家为教师提供关于幼儿创造性培养与科学教育的培训,不断提升教师科学素养,更好地培养孩子参与科学活动探究。

中班光尘的妈妈谈道:“我是中科院合成油表面科学实验室的工作人员,去年8月来到怀柔,公司的房子就在附近。今年幼儿园开园我就把孩子送了过来,幼儿园对于科技方面的培养很重视,孩子经常回来跟我分享幼儿园的科小游戏和水电等科学实验,孩子很自豪,他在这里学习生活我很放心。”

## 中美村三小怀柔学校年底完工 明年9月投用

新增学位960个

本报讯(记者杜玮 通讯员王红印)日前,记者在中关村三小怀柔学校工程现场看到,工人们正在进行墙面打磨刷漆,地面清理和面层作业,教学楼内装修已经收尾,开始进入室内环境整体提升及设备进场填装工作,预计年底基本完工,明年9月投用。

据了解,中关村第三小学怀柔学校位于怀柔新城03街区,总建筑面积19291平方米,其中地上建筑面积14893平方米,地下建筑面积4398平方米,建设内容包括教学用房、办公及管理用房等。其中,新建教学楼总体呈内“C”字布局,地上4层、地下1层,设计办学规模为24个班、960个学位。该项目自今年1月初开工,始终坚持以学生为本,以建设安全、适用、经济、绿色、美观为目标,注重加强空间复合利用,实现功能布局灵活转换,有效提高建筑使用效率。作为怀柔城区内又一所新建校,该校投用后将由海淀区中关村第三小学承办,延续中关村三小教育理念,采用“三合一”的教学单元模式,为学生提供优质的学习和生活环境,同时进一步扩大区域优质资源供给,提升我区教育教学质量水平。

“中关村三小怀柔学校工程项目建设起点高、标准高、质量高,学生的学习和生活空间设计很合理,这将为日后学校课程建设和活动开展提供有力支撑。目前储备教师已经提前一年开始进行跟岗培训,下一步还会通过各类活动和实地教研加强教师能力提升和队伍建设,未来在总校教学理念的引领下,我们会努力把学校打造成一所面向未来、百姓满意的优质学校。”中关村三小副校长、怀柔学校执行校长张文峰说。

### 聚焦怀柔教育