

加力培养高层次创新型青年人才

——我国博士后制度实施40年招收培养40余万人

□新华社记者 张晓洁

博士后制度是我国培养高层次创新型青年人才的一项重要制度。博士后制度实施40年来,全国累计招收培养博士后40余万人,目前在站13.5万人。广大博士后深耕于科研前沿、产业前端,用深厚学识破解关键核心技术瓶颈,以创新实践加速科技成果转化,为实现高水平科技自立自强持续提供人才智力支持。

扩投入,打造国家战略人才力量源头活水

北京大学校园内,在站博士后陶子涵正专注于电学与光学深度交叉的集成微波光子学研究。“学校的博雅博士后项目为我提供了优越的科研条件、稳定的科研支持以及高度自由的研究空间,在我科研能力提升、科研思维拓展,以及面向国家重大科技需求的创新探索中发挥了关键作用。”陶子涵说,今年学校进一步加大对青年人才的支持力度,项目年度资助名额提升至380个。

这是我国不断扩大博士后资助规模、优化资助体系的一个

缩影。从中央到地方再到设站单位,博士后培养多元投入机制逐步形成。近5年中央财政累计投入资金125.8亿元,省级财政累计投入138.3亿元。

资助支持下,广大博士后成为国家战略人才力量的源头活水:

立足前沿,推动科技创新,武汉大学博士后魏辉在站期间从事低轨卫星数据处理等研究工作,不断取得新突破;

扎根一线,服务企业,广州南沙资讯科技园出站博士后于广平的科技成果应用于国内外30多家企业,推动纺织等传统制造业和节能环保新兴产业发展;

深入基层,助力乡村振兴,西北农林科技大学博士后安小鹏助力培训职业农民、改良中低产奶山羊、带动农民增收……

据了解,有关部门将继续聚焦国家重大战略、基础科学前沿领域等,完善多元投入机制,拓宽博士后出站接续支持渠道,加快发现培养集聚青年科技人才生力军。

搭平台,推动更多创新创业成果加速落地

经过多年科研攻关,郑州轻

工业大学与浙江大学中原研究院联合招收博士后王凡所在团队研发出一种新型蓄冷技术,目前正在推进成果转化。

“我们参加了第三届全国博士后创新创业大赛,与一家有相关技术需求的企业取得联系,不仅签订了100万元初步协议,推动技术拓展和产品落地,也让我们对新技术的应用市场有了更多认知,提升了在技术商业化、知识产权布局等方面的能力。”王凡说。

从加强流动站、工作站建设,到设立省级博士后创新实践基地,再到搭建赛事活动体系,产学研融合的博士后创新创业平台加快建设。

在江苏,70%以上博士后载体建在先进制造业企业,80%以上博士后人才集聚在先进制造业产业集群;在重庆,博士后创新创业园设立在博士后人才聚集区域,“苗圃—孵化器—加速器—特色产业园”的博士后全链条成果转化体系加快形成;在内蒙古,博士后科研工作站建在冶金、矿业等行业龙头企业……

目前,全国共建立3862个博士后科研流动站,基本覆盖全

国重点高校和主要科研院所;设立4971个博士后科研工作站,基本覆盖我国经济社会发展各个领域。

数据显示,近5年全国出站博士后在站期间共发表论文38.5万篇,申请专利8.3万个,出版专著1.3万本,获得各类科技奖励2万多个,约八成博士后出站后进入高校、科研院所和企业从事科研工作。越来越多创新创业成果落地生根、开花结果。

促改革,构建具有国际竞争力的制度体系

杭州云深处科技股份有限公司博士后科研工作站,人形机器人、四足机器人及核心零部件的研发正在提速。

“今年5月设站,6月博士后入站,新设工作站备案制改革下,企业设立博士后科研工作站更方便了。”该公司人力资源经理颜丽倩说,企业不仅能直接对接高校博士后流动站,定向招募匹配领域人才,博士后课题与企业现有研发项目结合也能降低研发成本。

我国自2021年起实行新设工作站备案制改革,在严格设

站条件、保证培养质量、适度控制规模的前提下,采用更加灵活、高效、便捷的设站方式,强化企业主导的产学研深度融合。截至目前,备案新设工作站1752个。

以改革促发展。近年来,我国不断深化博士后管理制度、设站方式、招收培养、支持激励、服务保障等体制机制改革,基本形成了涵盖博士后招收、培养、出站的全周期制度体系。

“从国家级的基金项目到内蒙古自治区构建的‘建站给支持、进站给补贴、在站给资助、出站助科研’的全周期支持体系,这些政策为我们潜心科研提供了坚实保障,博士后经历成为青年人才成长‘快车道’。”内蒙古农业大学在站博士后马腾感慨。

人力资源社会保障部专业技术人员管理司有关负责人表示,下一步,将着力提升博士后招收培养质量,持续加大对博士后创新创业的支持力度,加快构建具有国际竞争力的博士后制度体系,为加快高水平科技自立自强,引领发展新质生产力提供有力人才支撑。

(新华社北京11月25日电)

“1米高度”的需求如何被城市看见?

□新华社“新华视点”记者 郑天虹 谢樱 袁秋岳

当人们用“1米高”的儿童视角看城市,会发现什么?——司空见惯的生活设施都变成庞然大物,楼梯、拐角潜藏着安全风险;与此同时,能欢快地在街心公园跑跳是一件多么令人心开的事……

近年来,“1米高度”看世界的理念逐渐走进公众视野,提倡以儿童视角观察和设计城市空间、优化公共设施和环境。从中央到地方,一系列推进适儿化改造、加快儿童友好城市建设的措施陆续出台。

目前,各地儿童友好城市建设情况和适儿化改造推进情况如何?哪些问题需要改进?“新华视点”记者进行了调查。

“儿童友好”让城市更有爱

今年以来,广东广州市的许多市民惊喜地发现,多处闲置的高架桥下空间经过适儿化改造,成为孩子们的“宝藏游乐场”。

在广州市东涌镇马克村桥下公园,桥下空间装上滑梯、秋千与攀岩墙,低龄探索区、小童体验区、大童活动区方便各个年龄段孩子自由探索。“这个公园免费开放,桥底下也不很晒。小朋友喜欢玩这些游乐设施,家长带娃也轻松很多。”家住附近的麦女士说。

城市规划到社区改造,在各地各部门大力推动下,“儿童友好”让城市更有爱。

——上学路上更放心了。

在湖南长沙市长郡双语实验中学门口,一条鲜艳的红底白心斑马线,好似给马路系了条温暖的“安全带”,孩子过马路更有安全感。在长沙市麓山国际第二实验小学,运动场下的架空层被“爆改”成车库,并修建地下通道直通校门,家长们通过App掌握放学时间,不用在路边扎堆等接娃。

——看病住院更暖心了。

走进北京大学第一医院大兴院区儿童医学中心,诊疗椅、雾化器等都装饰着卡通形象,并设置儿童“游戏角落”和“阅读空间”;儿童专用病床、家长陪护沙发、独立卫浴等设计,为儿童病房增添了温馨气息。

——城市规划更贴心了。

四川成都市龙泉驿区书南社区打造“儿童友好路径”,在路旁墙壁上绘制打弹珠、踢毽子、丢手绢等游戏场景,将儿童友好与社区文化有机结合;重庆轨道交通2号线动物园站优化空间布局,售票机、闸机门、门柱、楼梯等随处可见充满童趣的熊猫元素。

街头增设70厘米的儿童专用垃圾桶、医院里增加50厘米的儿童专用扶手,公交车上加配140厘米的儿童拉手,公共卫生间增加儿童洗手盆……在城市的各个角落,以“1米高度”视

角为标准的改造设施正变得越来越多。

部分项目设计不合理存在重建轻维护等问题

记者在走访中发现,各地已普遍出台推进儿童友好城市及适儿化改造建设等工作方案,母婴室、儿童游戏区等设施的普及率明显提升。与此同时,一些项目决策的科学性还有待提升,重建轻维护等问题较为突出。

——有的项目设计不符合实际需求。

在部分新建适儿化空间,不少设施“好看不好用”。成都某社区新建了一个漂亮的金属游戏装置,但在夏季烈日照射下,孩子被烫得无法靠近;还有一些场地虽然按要求配备了母婴室等空间,但分布不合理。一位长沙妈妈说:“在游乐园给孩子喂奶,但母婴室位置偏僻要走十多分钟,找到时孩子已经急得哭闹不止。”

在儿童常活动的社区、学校、公园等区域,许多标识设计过于抽象,孩子看不懂,颜色也不够鲜明。

有广东深圳市的街道干部反映,下辖社区健身器材大多是居民共用,很多不适合儿童使用;一位广州家长告诉记者,想带孩子周末骑行,但住所周边缺少适宜儿童或亲子骑行的车道,不得不驱车到数十公里外的专门地点骑行。

——有的建成项目缺乏运营维护。

许多地方较为重视适儿化设施建设,但建成后运营和维护力度不足。一些项目依赖短期资金或志愿者热情,一旦试点期结束或资金中断,便活动停摆、空间闲置。

记者在一些中西部省份走访时看到,有的社区秋千、滑梯断裂生锈,草坪荒废成杂草地;有的亲子阅读区书籍破损缺页却无人更换,资源白白浪费。一位家长说:“刚建成时还挺热闹,没过多久就没人管了,设备损坏很严重,孩子兴冲冲来却失望而归。”

让城市学会俯下身子“倾听”孩子的声音

如何把当前适儿化改造热潮,变成可持续发展的常态?受访专家表示,应充分落实国家关于生育友好型社会的有关措施,让“儿童友好”成为城市发展的内在价值观。

针对一些城市的适儿化改造盲目上马新项目,造成资源与资金浪费的现象,业内人士建议,改造思路应当优先在当前城市建设空间上“挖潜”,因地制宜创造更多儿童友好空间。

广州大学建筑与城市规划学院硕士生导师邓小飞说,对于空间紧缺的老城区,可考虑利用闲置或低效的土地资源,如废弃工厂等,改建或扩建原有儿童公园;还可在现有的公

园、广场、街道等公共空间中设置儿童游乐设施,打造儿童活动场地等。

“‘儿童友好’不仅是空间友好、服务友好,更应是制度友好、表达友好。”四川师范大学教授鄢超云认为,下一步应在适儿化改造的基础上,将“儿童友好”的理念从硬件层面渗透到公共服务、社会管理和文化氛围中,尊重并保障儿童的发展权、参与权。

一些地方正在进行积极探索。雄安新区今年发布儿童友好公益践学地图,涵盖社科教育、文化艺术、运动健康等六大领域,为不同年龄段儿童打造一系列“可触、可感、可及”的实践场景。成都多个社区完善儿童参与治理机制,部分社区还引入儿童友好辅导员、心理支持志愿者、学校协作机制,拓展儿童议事的教育功能和能力建设。

广州市妇联党组书记、主席龚红表示,此前的适儿化改造以“见缝插针”的局部优化为主,下一步需要让儿童友好的理念与城市治理嵌合得更紧密,形成稳定的标准及服务、参与机制。

“从‘幼有所育’到‘幼有善育’,从‘空间友好’到‘权利友好’。当城市学会‘俯下身’来倾听,儿童的声音便成为优化公共政策、重塑空间形态的驱动力,让城市更加包容、和谐。”长沙市妇联党组书记、主席彭娟说。

(新华社北京11月25日电)