中国教育报
ZHONGGUO JIAOYU BAO

2024年12月24日 星期二
农历甲辰年十一月廿四 第12695号 今日十二版

中国教育报客户端 中国教育报微信号

报头题字：邓小平 | 国内统一连续出版物号 CN11—0035 | 邮发代号1—10

征途2035
——总书记指引我们建设教育强国

上海交大建师生创新创业聚集地，跑好创新策源、成果转化两个“一公里”——

创新动能在“大零号湾”激荡迸发

学习贯彻全国教育大会精神·教育强国建设调研行

本报记者 张滢 特约通讯员 张运

黄浦江由东西转向南北的首个转弯口，曾因遍布老破旧厂房，被戏称为“闵大荒”。这里的“闵”，是上海市闵行区——上海交通大学闵行校区所在地。

2015年，上海交大从闵行校区西北角几栋闲置厂房起步，建设师生创新创业聚集地“零号湾”。2018年，学校、上海市科委、闵行区共同推进“大零号湾”建设。短短数年间，“大零号湾”成为上海唯一以“创新策源”为定位的功能区，区域覆盖17平方公里，汇聚4000余家科创企业。

上海交大的改革者们说，正是该校科技成果转化改革试点的探索与实践这一策源之“源”，有效激发了创新动能。

习近平总书记在全国教育大会上指出，强化校企科研合作，让更多科技成果尽快转化为现实生产力。

“大零号湾”实现跨越式发展的背后有着哪些推动力？日前，记者走进这里一探究竟。

从0到1再到100：解开科技成果转化“细绳子”

12月18日，国家知识产权局信息显示，奕目（上海）科技有限公司（以下简称“奕目科技”）取得名为“光场镜头及光场成像系统”的专利。这项专利的申请成功，意味着该公司在工业级光场相机镜头的设计、制造等技术领域取得重要进展，并且相关技术已获得法律保护。

带领该公司成为国内唯一、国际仅两家之一微米级光场系统生产商的，是该公司CEO李浩天和首席科学家施圣贤。施圣贤的另一个身份，是上海交大机械与动力工程学院教授，李浩天的硕士生导师。

在“大零号湾”，像奕目科技这样的创业公司还有很多。

从2013年试点成果折价入股赋权科研团队，到2016年完成首例知识产权协议定价出资的工商注册，再到2018年完成首例协议定价增值的“递延纳税”认定……上海市高校科技发展中心总工程师、上海交大知识产权运营服务中心原主任刘群彦介绍，学校通过建设大科研体系，围绕科研创新全链条发力，陆续开展了一系列大胆改革，激励一批师生带着成果走出“学术深闺”，在“双创”舞台上大放异彩。

“创新不仅要有从0到1的科学发现，也要有从1到10、从10到100的成果转化。科技成果只有转化才能真正实现创新价值，不转化是最大的损失！”刘群彦说。

通过改革，束缚科研人员手脚的“粗绳子”不多了，而“细绳子”还大量存在，怎么办？上海交大的答案是统筹研究政策予以综合解决。

2020年11月，国家发展和改革委员会印发《支持上海交通大学开展科技成果转化专项改革试点实施方案》，鼓励该校做科技成果转化的“小岗村”，带头探索成熟定型、可复制推广的科技成果转化路径和模式。

2021年，上海交大由校领导挂帅成立科技成果转移转化领导小组，统筹成果转化与知识产权工作。此后两年，该校先后出台涵盖组织、管理、激励、服务、保障的“1+5+20”相关政策体系，搭建起科技成果转化的“四梁八柱”。同时，建立起“一门式”数字化行政审批系统，打造“首问制”技转专员队伍，从制度、技术、团队多个层面全方位赋能科技成果转化。

2019年奕目科技成立时，施圣贤还有些顾虑：“一方面，科技成果转化周期长，牵扯大量精力，教学与科研易受影响。另一方面，科研成果属于学校，是国有资产，要求保值增值，但成果转化并不能保证成功……”

▲在“大零号湾”，霖鼎光学公司研发人员正在开发光学注塑工艺。 资料图片

问题与改革总是相生相伴。同样在这一时段，上海交大推进“职务成果赋权转让”“成果转化职称评定”“留岗离职创业”等政策落地，在权责、资金和个人发展等方面消除了教师的后顾之忧。

随着一道道“细绳子”松绑，上海交大师生的创业热情迸发出来了。2020年以来，该校科技成果的转让、许可及作价投资项目数量超过450项，比改革前增长4倍。

据不完全统计，近年来，上海交大科技成果转化的“阳光化”企业数量已超过160家。近两年就有5家企业成功上市，12家企业正在申报上市，甚至出现了由该校教师参与创办的科创企业争相排队上市的热潮。

高校、政府和企业：跑好最先最后两个“一公里”

“要以承担国家科技成果转化改革试点为契机，依托‘大零号湾’，用两个‘一公里’把人才链、创新链、产业链贯通起来。”2023年2月27日，上海市正式发布《推进“大零号湾”科技创新策源功能区建设方案》，首次公布建设世界级“科创湾区”的战略构想，中国科学院院士、上海交通大学校长丁奎岭在发布会上如是说。

“‘大零号湾’在空间、资源和平台上为创新策源提供了广阔舞台。”上海零号湾创业投资有限公司总经理张志刚介绍，自“大零号湾”全面建设启动以来，上海交大与地方紧密联动，探索建立政府协调、高校参与推动、企业为主体、市场为导向、政产学研深度融合的科技成果转化与创新创业孵化生态。

2023年5月，上海交大与闵行区共同出资成立上海大零号湾科技发展有限公司，作为区域内科创企业孵化、引进和服务的市场化运营主体，从体制机制上探索区校共同促进高水平科技成果转化的新模式。

丰富的人才资源、浓烈的创新氛围、完善的服务链条，构成了丰沃的创新土壤。

创业至今，奕目科技因技术迭代和产能扩张需要，一共搬了3次家，办公区域也从最初的几十平方米扩展到数千平方米，但始终绕着“大零号湾”转。

“小到算法迭代、大到光刻机调试，从上游的技术研发到中游的创投融资，再到下游的客户对接，每一步都困难重重，但总能在‘大零号湾’找到出口。”李浩天说。

“大零号湾”的建成与发展，是典型的高校率先“落子”，撬动政府、企业共同参与的创新策源大棋局。上海交大是如何做到“小球带动大球转”的？ （下转第三版）

◀在“大零号湾”，节卡机器人公司研发人员正在测试自主研发的人形双臂机器人。 资料图片

全力推动民间教育国际交流高质量发展 为加快教育强国建设贡献协会力量

学习贯彻全国教育大会精神笔谈

中国教育国际交流协会
秘书处党总支书记、秘书长 杨军

习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话，站在党和国家事业发展全局的战略高度，全面总结了新时代教育事业取得的历史性成就、发生的格局性变化，系统阐释了教育强国的科学内涵和基本路径，深刻阐述了教育强国建设要正确处理好的重大关系，系统部署了全面推进教育强国建设的战略任务和重大举措。

习近平总书记强调，我们要建成的教育强国，是中国特色社会主义教育强国，应当具有强大的思政引领力、人才竞争力、科技支撑力、民生保障力、社会协同力、国际影响力。要深入推动教育对外开放，统筹“引进来”和“走出去”，不断提升我国教育的国际影响力、竞争力和话语权。扩大国际学术交流和教育科研合作，积极参与全球教育治理，为推动全球教育事业发展贡献更多中国力量。总书记的重要讲话为民间教育国际交流高质量发展指明了前进方向、提供了根本遵循。我们要深入学习贯彻总书记重要讲话精神，不断开创民间教育国际交流新局面，为加快教育强国建设贡献更多协会力量。

教育高水平对外开放是促进人类文明交流互鉴的重要途径，也是建设教育强国、科技强国和人才强国的必然选择。作为专门从事民间对外教育交流的全国性组织，在教育部党组的领导下，中国教育国际交流协会按照“政府助手、政社桥梁、行业引领”的要求，统筹国际国内两种资源，卓有成效地开展了内涵丰富、特色鲜明、覆盖广泛的民间教育国际交流活动，在组织、协调、规范和引领我国民间教育国际交流方面发挥了桥梁和纽带作用，成为中国教育连接世界的重要渠道。我们将以党的二十届三中全会和全国教育大会精神为指引，围绕教育对外开放的中心任务，奋力推动民间教育国际交流高质量发展，为建设教育强国作出新的贡献。

一是服务外交大局，助力营造良好外部环境。

落实“5年5万”“3年1万，欧洲翻番”重大倡议，扩大“青年使者交流学习计划”覆盖面，办好“知行中国”“千校携手”等品牌项目，进一步扩大中外青少年交流，培养更多知华、友华、爱华国际人士。

落实“中非携手推进现代化十大伙伴行动”提出的建设10个“鲁班工坊”。不断完善鲁班工坊建设联盟顶层设计，提升职业教育产教融合、校企协同国际合作能力，将鲁班工坊打造成中外职业教育合作标杆。

以东盟为先行区经略周边，带动金砖、非洲、中亚等“一带一路”共建国家。做强“金砖国家职业教育联盟”“中国—东盟职教联合会”，创建“中国—中亚教育合作机制”。（下转第三版）

高校和科研机构专利转化提速

今年1至11月转让许可5.5万次，同比增19.1%

新华社北京12月23日电（记者 宋晨）今年1至11月，全国高校和科研机构专利转让许可5.5万次，同比增长19.1%。

国家知识产权局知识产权运用促进司司长王培章23日在国家知识产权局新闻发布会上介绍，近年来，国家知识产权局会同各部门、各地方，以产学研为纽带，推动中小企业与高校、科研机构强化协同创新和技术对接，以专利产业化促进中小企业加速成长。已支持110所高校开展知识产权试点示范建设，培育10531家知识产权优势示范企业，不断提升产学研各方知识产权管理和创新能力。

国家知识产权局在完成全国高校和科研机构存量专利盘点工作的基础上，将可转化资源库中的94万件专利，按照产业细分领域向45万家企业匹配推送，促进存量专利与中小企业高效匹配，引导企业与高校和科研机构对接8.8万次，定向反馈合作需求2.6万条，实现产学研各方同向发力。

此外，国家知识产权局全面实施专利开放许可制度，指导高校和科研机构筛选实用性强、应用领域广、适宜多地实施的专利，进行简便快捷的“一对多”许可，降低制度性交易成本，对开放许可实施期间的专利年费减免15%，鼓励各方积极参与，拓宽技术供给渠道。

“下一步将深入推进高校和科研机构存量专利盘活工作，推动产学研深度融合，提升高校和科研机构专利质量，畅通专利转化运用渠道，拓展专利转化运用模式，助力中小企业创新发展。”王培章说。

海南4年投9.38亿为中小学装空调

实现全省公办中小学教室空调基本全覆盖

本报讯（特约通讯员 金浩田 通讯员 许曙 陈惠）为有效提升课堂教学环境，让学生拥有更舒适的学习环境，海南持续推进公办中小学教室空调配置工作，截至目前，海南新增完成694所学校2.35万间教室（功能室）空调配置、相应的线路改造和电力扩容，实现了全省公办中小学教室空调基本全覆盖。

据了解，海南从2020年实施高考考场空调配置项目开始，先后3次将公办中小学教室空调配置列入省委、省政府民生实事项目，累计投入资金9.38亿元，惠及中小学生超过70万人。此外，为解决教室空调配置后用电等问题，从2024年起，海南省义务教育阶段生均公用经费标准在国家标准基础上再提高130元。

海南省教育厅作为全省公办中小学教室空调配置项目牵头部门，今年年初，联合省财政厅印发了《公办中小学教室（功能室）空调配置项目（2024年省级民生实事项目）实施方案》，明确了时间节点、任务要求、有关各方主体责任、事项推进具体措施等，要求省级负责总体统筹，市县负责具体组织项目实施，电力等相关部门积极配合，形成齐抓共管、通力合作的局面，提前完成了2024年省级民生实事项目任务目标要求。

甘肃加强中小学生法治教育

确定23个青少年法治宣传教育实践中心

本报讯（记者 尹晓军）近日，甘肃省司法厅、甘肃省委宣传部、甘肃省委政法委员会、甘肃省委全面依法治省委员会办公室联合印发《关于确定全省青少年法治宣传教育实践中心的通知》，确定兰州市青少年法治教育心理干预基地、嘉峪关市第五中学、金昌市金川区人民检察院等23个实践中心为全省青少年法治宣传教育实践中心。

《通知》明确，各级司法行政部门要确保实践中心科学规范运行，主管单位要细化实践中心日常运行、活动讲解等管理制度，根据国家法律立改废释情况和青少年成长各阶段不同法治需求，充实展陈内容，创新宣传方式，适度提升改造，增强精细、分层、互动性普法供给。

《通知》要求，各相关部门要在实践中心建成用好上下功夫，以建成省级实践中心为牵引，全面实现省市县三级实践中心全覆盖。要结合宪法宣传周、民法典宣传月、五四青年节、六一国际儿童节等重要时间节点，开展融实践性、参与性、趣味性为一体的法治实践和研学活动，保证全省青少年能够在小学、初中、高中三个阶段，至少在实践中心分别接受一次法治宣传教育。

“小砂糖橘”探秘“冰城”铁路

12月22日，在哈尔滨机务段内，小朋友们参观“朱德号”机车后收获自己的“驾驶证”。当日，23名来自广西的“小砂糖橘”来到中国铁路哈尔滨局集团有限公司哈尔滨机务段，开启铁路探秘之旅。他们参观“朱德号”机车，收获卡通版“驾驶证”；走进哈机段史文化教育展室，了解红色文化和机车文化；走进实训练功场，体验火车驾驶乐趣。 新华社记者 张涛 摄

中小学竞赛精细化管理彰显公益属性

详见第二版

●主管：中华人民共和国教育部 ●主办、出版：中国教育报刊社 ●本版主编：李澈 ●本版编辑：杨文轶 ●设计：吴岩 ●校对：杨瑞利 ●新闻线索征集邮箱：xinwen@edumail.com.cn ●质量监督电话：010-82296611 ●发行热线：010-82296420