

资助基础性、前瞻性、颠覆性基础研究及转化

上海启源国资创新策源公益基金会成立

■ 本报记者 皮磊

据上海市国资委官网消息,7月30日,上海启源国资创新策源公益基金会正式揭牌成立。这也是全国第一家由地方国有企业联合发起设立、支持基础研究的基金会。

据了解,该基金会由上海市国资委作为业务主管单位,上海国际集团有限公司、上海国盛(集团)有限公司、上海国有资本投资有限公司等16家市属国企共同捐赠发起,以“汇聚国资力量,激发创新活力,助推打造原创技术策源地”为宗旨,专门资助基础性、前瞻性、颠覆性基础研究、应用基础研究及相关转化,重点支持青年人开展高风险、高价值的基础研究和概念验证。

《解放日报》分析称,近年来上海基础研究投入高速增长、研究成果丰硕,但与国际相比存在一个问题,即投入资金来源单一。上海基础研究投入九成来自财政资金,尚未形成多元化投入

机制。上海企业此前虽成立了不少基金会,但多投向乡村振兴、助学养老等领域,对科研服务的关注投入不够。

因此,上海启源国资创新策源公益基金会的成立,将成为国资系统内促进基础研究、支持前沿技术突破、推动成果转化的核心平台:一方面,把企业技术的“痛点清单”转化为基金会的“资助清单”;另一方面,将基金会支持的科研成果反哺企业,推动“公益投入”向“产业价值”转化,通过概念验证、产业化、金融支持、园区孵化等多重渠道放大相关成果。

上海市国资委党委书记、主任贺青表示,成立启源公益基金会是上海国资国企贯彻落实关



7月30日,上海启源国资创新策源公益基金会举办成立揭牌仪式。上海市委常委、常务副市长吴伟出席活动并为启源公益基金会揭牌

(图片来源:上海市国资委官网)

于“当好高水平科技自立自强排头兵”批示精神,落实十二届市委七次全会关于“打造原创技术策源地”部署要求的具体举措和探索实践。市国资委将在市委、市政府的领导下,不断汇聚各方力量,持续加强协同合作,携手

打造上海科技公益的金字招牌,为国资国企推进科技创新、促进产业升级提供支撑,为上海科技公益生态体系建设贡献力量。

据介绍,基金会定位于公益、聚焦于创新、服务于发展,将重点关注四个领域:

一是攻坚“卡脖子”,紧盯国家战略需求和上海三大先导产业,重点支持具有颠覆性潜力的创新项目;

二是探索“无人区”,聚焦量子科技、可控核聚变、脑科学等前沿基础学科、交叉融合领域,支持一些创新性强、争议大、风险高、无共识项目;

三是贯通“转化链”,链接创新场景、孵化器、产业基金等各类资源,汇聚科学家、新型研发机构、高校科研院所等研发力量,打通“实验室”到“产业端”的最后最后一公里;

四是培育“生力军”,重点支持最具创新活力的青年人才,强化对青年人才的早期资助,用公益力量为科技人才“托底”。

未来,该基金会将通过产学研联动、跨资源整合、揭榜挂帅等方式,将企业的“创新痛点”转化为“资助清单”、“公益投入”转化为“产业价值”、“单点突破”转化为“生态共建”。

用指尖构建无障碍世界

“尽管肢体不能动,可我的思想一样能飞翔。”——唐旭用唯一能活动的右手食指,一个字母一个字母地把这句话敲在电脑屏幕上。

这位34岁的“渐冻症”患者,靠一根手指开发出覆盖全国1.2万余处无障碍设施的“小蜜蜂无障碍”公益小程序,让残障群体、老人、推婴儿车的家长,更便捷地在这张电子地图中精准定位无障碍通道,获得相关服务。2022年,小蜜蜂无障碍项目获上海“公益之申”评选的“年度十佳公益先锋”。2024年,唐旭荣膺“新时代上海闪光青年”称号。

2025年6月,当记者见到唐旭时,他的身体已滑向更深的“冰冻”:脊柱前倾压迫食管,进食需小心翼翼。但谈起无障碍事业,他的眼睛依然明亮:“无障碍法已经施行,但执行达到预期目标尚需时日。我想再试试。”

困境中不屈的灵魂

1991年4月,唐旭出生在江苏宿迁的一个农民家庭。命运对他并不温柔,2岁时他还不会走路,6岁那年被确诊为“进行性肌肉萎缩症”,俗称“渐冻症”。医生预言,他可能活不过20岁。随着病情恶化,唐旭胸部以下逐渐失去知觉,双手仅剩右手食指能勉强活动。

2000年,父母带着唐旭踏上了去上海的漫漫求医路。一家三口蜗居在徐汇区一间不足10平方米的出租屋里,环境潮湿阴暗。唐旭并未向命运低头,在家门口小学读了几年书后,用一张

写有“我宁愿不吃饭,也要把书读好”的纸条感动了时任长桥中学校长童立贤,同意接收他进入公办中学学习。

为求学,唐旭付出了难以想象的艰辛。写字时,他需要将僵硬的关节浸入热水才能继续。由于没有系统接受过小学教育,他从英语摸底考试1分起步,一个学期后,成绩已跃居年级第一。

求学的过程艰苦,但他持续收获善意。吃饭时,老师们悄悄在他饭盒里添一个鸡蛋或一份荤菜;有老师知道他爱吃辣,特地带来辣酱。唐旭以惊人的毅力,克服身体上的重重障碍,一天不落完成了初中和高中学业,以优异成绩考入上海海事大学,学习他所钟爱的计算机科学与技术专业。



唐旭在上海市慈善基金会参加捐助助学活动(2024年10月1日摄,受访者供图)

收到录取通知书的那一刻,唐旭用颤抖的手在日记本上写道:“梦想刚刚启航,我会加倍努力,驶向更远的未来。”

指尖上创造奇迹

大学四年,是唐旭生命中的重要转折点。上海海事大学专门为他和他陪读的父亲准备了一间无障碍宿舍,他所在的信息工程学院还组建了“旭日东升”志愿者服务队,其中既有同班同学,也有来自其他学院的志愿者。

32名队员轮流接送唐旭上下课,四年间累计推轮椅行走1000多公里。“临港的海风特别大。下雨天,我们几个男生轮流撑伞,有时半个身子都淋湿了。”志愿者王志辉回忆,“唐旭学习非常用功,在他的带动下,我们整个寝室都拿到了奖学金。”

大学的求学经历,让唐旭深刻体会到无障碍环境的重要性。

2019年的一个雨天,毕业后的唐旭和大学同学蔡碧琦一起参加演出。他们在演出场所外转了半个多小时,也没找到进入演出场所的无障碍通道。这个看似平常的遭遇在他心中埋下了一颗种子:为什么地图软件能精准显示奶茶店的位置,却找不到一个无障碍通道?

唐旭把想法告诉了蔡碧琦,两人一拍即

合,决定利用业余时间开发一款无障碍地图小程序。唐旭负责产品设计,蔡碧琦主攻技术开发。

只有一根手指能活动,唐旭打字速度较慢,但他坚持自己写代码,自己画设计图。切身体会到残障人士出行的不易,他希望做出对障碍人士实际有用的产品。

“最困难的是建数据库。”唐旭回忆说,“我们从零开始采集全国无障碍设施数据。”为此,他们发起了“小蜜蜂”志愿者计划,号召热心市民随手拍摄身边的无障碍设施并上传到小程序。

经过无数个日夜的奋战,“小蜜蜂无障碍”小程序于2021年正式上线。这个看似简单的工具,具备无障碍设施查询、问题反馈、智能导航等三大核心功能,为残障群体、老年人、推婴儿车的家长编织了一张温暖的“无障碍之网”。

用微光点亮希望

据统计,我国现有残障人士8500万,60岁以上老年人约3亿,这些群体对无障碍环境的需求与日俱增。“小蜜蜂”的推出恰逢其时。2022年,《中华人民共和国无障碍环境建设法》进入立法程序,上海市人大代表还专门找唐旭开展调研。

“我们推动了改变。”唐旭滑动着屏幕给记者展示一条记录:有用户反馈上海某地铁站未按规定铺设无障碍坡道,经过小程序上报线索转交12345热线后,该站点最终进行了改造。“这样的案例只占问题总量的一小部分,但每一个都意义重大。”唐旭说。

目前,已有18000余名“小蜜蜂”志愿者汇聚在一起,在全国范围内累计采集上传了12000多处无障碍点位数据,并标注至无障碍地图。此外,项目还上报了120多个无障碍环境建设存在严重缺陷的场所,部分问题经反馈得到解决。

随着时间推移,“小蜜蜂无障碍”小程序也面临新挑战。唐旭坦言,立法后,公众普遍认为问题已迎刃而解。但现实中,无障碍车位被占用、无障碍通道遭堵塞的情况仍屡见不鲜。

资金也一直短缺。小程序每年需支付服务器租赁、域名维护等费用,这些开支始终由唐旭和蔡碧琦自掏腰包。“现在的心愿是能找到稳定的赞助,让项目可持续运转下去。”唐旭说。

唐旭的身体状况每况愈下。严重变形的脊柱前倾挤压胸腔,引发食管裂孔疝,经常伴有胃酸反流,但他仍雷打不动地坚持工作。

“很多人问我为什么如此拼命。”唐旭说,“因为在我成长的路上,有很多人接纳我,帮助我融入社会,我才能一路走到今天。如果小程序能促进大家共同维护无障碍环境,让更多残障人士走出家门、融入社会,那我所有的努力就很值得。”

“无障碍是需要长期投入的事业,需要社会各界的持续关注。”唐旭说,他将运营“小蜜蜂无障碍”小程序项目,通过实际行动不断普及无障碍知识、宣传无障碍意识,尽自己的力量帮助解决残障人士出行难题。

(转自《瞭望》新闻周刊2025年第30期)