

热点



10月24日,以“年轻不设限”为主题的2026何享健青年科学家揭晓仪式暨学术研讨会在佛山顺德举行。20位来自医学与生命科学、能源环境与气候变化两大领域的青年科学家入选,每人获得200万元科研资助、分三年拨付。这笔钱的使用,不设方向限制、不设硬性考核指标、不卡死经费用途比例,真正将做研究的自由,交还给科学家本人。

把镜头拉远,在2025年全国研发经费突破3.9万亿元、基础研究占比首次越过7%关口的宏观坐标之下,何享健青年科学家奖、腾讯科学探索奖、阿里达摩院青橙奖、美团青山科技奖、小米青年学者、尚思探索学者等一批民间科研资金,正以不同于传统纵向课题与企业横向项目的运行逻辑,为中国基础研究补上长期缺失的“1到100”关键一环。

■策划:区健妍 ■采写:新快报记者 陈学东

“2026何享健青年科学家”揭晓,20位入选者每人获得200万元科研资助 “0到1”之后 一批民间科研资金 正在陪青年科学家走完“1到100”

一份不设限的资助

让年轻人有底气去啃“硬骨头”

2023年5月,美的集团创始人何享健在大湾区科学论坛开幕式上宣布,以个人名义出资30亿元设立科学基金,“帮助更多科学工作者沉下心来搞科研,号召年轻人努力参与国家科技进步、变革创新。”这位长期投身基础教育、乡村振兴、养老健康等公益领域,累计资助超100万人次的老一辈企业家,把公益触角从民生保障延伸到了“科技根源性突破”。

2025年10月,首期项目揭晓,20位深耕医学与生命科学、能源环境与气候变化的青年科学家各获200万元;2026年10月,第二期如约而至,规模和结构与首期相当;自第三期起,基金将新增智能科学领域资助方向,覆盖面进一步扩大。

真正让青年科学家们记住何享健科学基金的,是三个“不设限”——不设方向限制、不设考核指标、不设经费用途比例。

“真正把做研究的自由交还给了科学家。”南方科技大学陈卓昱的感受很直接,“硬性考核约束更少,可以给到更加宽松的探索环境。”这位“90后”学者瞄准的是沉寂了三十余年的133K常压超导纪录,他自主研发的“强氧化原子逐层外延”(GAE)平台,被同行称作“原子级3D打印机”。

北京生命科学研究员苏俊谈道:“常规项目经费大多偏向材料费、服务费,用于仪器设备开发会受到一定限制。这个项目在预算框架里给了空间,我们可以搭显微镜、试新方法。”为了拍清人类胚胎早期发育过程,他亲手搭起一台特制显微镜,对一个胚胎连续拍摄5天,原始数据约1TB。“相关药物到临床,保守估计还需要5年到10年。”

清华大学董岩皓给自己算过一笔账:如果没有外部资金支持,靠自己大约还能坚持四五年。拿到这笔资助后,他把下一代电池正极材料的研究周期拉长到10年以上。招人、买设备,是他和多位入选者获得资金后的共同去向。

浙江大学付晨光从2011年读博起就在研究半赫斯勒材料,做着做着发现了窄禁带半导体中的宽温域压电效应——这是典型的“意外+积累”。“‘0到1’的科学发现,谁也不敢打包票什么时候变成产业,这笔钱让我们有底气继续往‘1到10’走,而不是只盯着容易发文章的方向。青年PI首先要考虑生存问题,200万元让我们能稳住相当长的一段时间,更有信心去啃长周期的‘硬骨头’。”



■何享健青年科学家项目自明年第三期起,将新增智能科学领域资助方向,覆盖面进一步扩大。

基础研究占比7.21% “1到100”环节最缺钱

民间公益科研基金之所以显得稀缺,可以从一组宏观数据里找到答案。

国家统计局、科学技术部和财政部10月16日联合发布的《2025年全国科技经费投入统计公报》显示,2025年我国研发(R&D)经费投入达39288.2亿元,比上年增长8.2%。其中,基础研究经费2834.6亿元,同比增长13.3%,占R&D经费比重7.21%,比上年提升0.33个百分点,首次突破7%。

然而,更关键的在于结构,高等学校和政府属研究机构是我国基础研究活动的主力军,2025年对基础研究经费增长的贡献率分别为49.9%和38.7%;企业基

础研究投入虽增长14.2%,但在整个基础研究经费结构中占比仍偏低。

一位受访科学家向记者点破了长期存在的结构性缺口:“我国‘0到1’的基础研究正在追赶,规模化落地(‘100到1000’)能力较强,但中间那段支持不足。纵向课题、企业横向项目之间,‘1到100’转化环节的资助缺口客观存在。”换言之,我国基础研究经费主要来自国家财政,企业基础研究投入占比偏低、竞争性短期项目占比过高,是“1到100”最缺钱的原因。

在这样的结构性缺口里,一批民间科研资金开始补位。

八年间多点开花 民间公益科研从零走向集群

2018年,腾讯科学探索奖与阿里达摩院青橙奖几乎同时起步;2021年,美团青山科技奖入场;2022年,小米青年学者铺向百所高校;2023年,何享健科学基金发布;2024年,上海尚思自然科学研究院成立。短短八年间,中国民间公益科研从零试点走向多点开花。

有业内人士表示,民间公益基金的介入,并非要替代国家投入,而是在纵向经费有严格用途和考核、横向企业项目偏向已有具体问题之外,为那些“实验室里已经见苗头、但距离规模化仍有距离”的中间地带,提供一个喘息与推进的空间。

而这群年轻科学家,已经用行动给出了回答。

中山大学王峰团队正聚焦免疫治疗不敏感的肠癌人群,基于前期临床前以及二期临床数据,对应的新药注册三期临床试验已接近完成随访;南方科技大学陈卓昱团队已在常压液氮温区超导的深圳福田、上海等场景尝试落地。“三五年内冲击133K常压超导纪录?有机会,但不能保证。科学探索本来就这样。”陈

卓昱说。

当前,我国民间公益科研资助总体规模仍然有限。中国科学技术发展战略研究院指出,我国社会资金支持基础研究仍处于起步阶段,基金会数量、捐赠渠道和政策激励都有待完善。省内某医科大学科研团队在接受采访时建议,希望何享健青年科学家奖等民间科研资助能够适当放宽参选范围,让更多有志于扎根基础研究的青年人,也有机会啃下长周期的“硬骨头”。



■何享健青年科学家科研资助的三个“不设限”,把做研究的自由交还给了科学家。

知多D

国内知名民间公益科研奖项

●阿里达摩院青橙奖:阿里巴巴达摩院于2018年发起,面向35周岁及以下的中国青年学者,每人获得100万元奖金。2020年,广州医科大学梁文华教授获得青橙奖,是该奖首位医学领域获奖者。2023年起奖项扩容,2024年评出15名“青橙奖”获奖者及30名“最具潜力奖”获得者,覆盖学科增至12个,累计发掘支持超过170名青年科学家。本期何享健青年科学家入选者、北京生命科学研究员苏俊,也是2023年青橙奖获奖者。

●腾讯科学探索奖:2018年杨振宁、饶毅、潘建伟等14位知名科学家与腾讯创始人马化腾共同发起,由腾讯出资100亿元设立的新基石科学基金会负责运营。每位获奖人5年内获得总计300万元奖金,可自由支配;每年评选不超过50人,覆盖数学物理学、生命科学、医学科学等十大领域。截至第八届,已有397位青年科学家获得资助。

●美团青山科技奖:美团2021年发起,聚焦绿色、低碳、可持续发展领域,面向45周岁及以下青年科研工作者,每人获得税后100万元、分三年拨付,奖金用途不限,每年奖励不超过10人。截至第五届,累计已有49名科学家获奖。

●小米青年学者:北京小米公益基金会于2022年2月启动,规划捐赠5亿元、分5年覆盖100所高校,资助40周岁以下高校青年教师及科研人员。截至2025年,该项目已覆盖30所高校,累计资助1082名青年学者,人均每年10万元、最多连续支持5年。

●尚思探索学者:2024年由上海尚思自然科学研究院发起,以“自由探索”为核心理念,采用提名制而非申请制。项目初期聚焦生命科学与医学领域,2025年新增化学与交叉方向,2026年度18人入选。