

在科研助理岗位上放飞青春梦想

► 本报记者 张伟

在世界屋脊实验室当“总管”、在抽丝剥茧中解析基因密码、为国际大科学工程制天线、做炭材料应用性能评测“把关人”……众多高校毕业生正在科研助理岗位上放飞青春梦想。

开发科研助理岗位已成为吸纳高校毕业生就业的重要途径之一，也是深化科技管理改革、构建与科技创新和产业发展相适应的专业化支撑队伍的重要举措，更是提升高校、科研院所、企业创新能力的创新探索。

近日，记者从工业和信息化部获悉，截至今年8月底，走上科研助理岗位的高校毕业生远超10万人。在落实科研助理岗位开发及其招录工作上，国家高新区“稳定器”和“压舱石”作用凸显，并形成了一套行之有效的创新做法和宝贵经验。

发挥企业主体作用

近日，走进昆山高新区昆山丘钛微电子科技股份有限公司，应届毕业生刘泽华正在为企业研发的车载摄像头模组项目设计图纸。今年7月份，刘泽华从内蒙古科技大学毕业后，拿到了人生第一份工作录用通知书，成为该企业车载研发部的一名科研助理。

“我对现在的工作很感兴趣，在这里，我能充分发挥自己的专业特长。而且，企业的工作环境和氛围也很好。”刘泽华说。在同事的指导和帮助下，刘泽华目前已能够独立完成一些工作任务，业务水平快速提高，得到了同事们的一致好评。

丘钛微电子专业从事智能光学系统及摄像头模组的封装、测试，其摄像头模组广泛应用于智能手机、智能汽车

和物联网终端。丘钛微电子人力资源部部长朱飞介绍说，自2022年开始，丘钛微电子每年新增科研助理岗位约150个，主要安排在技术创新部、技术支持部、产品开发部、软件开发部等研发部门。目前，该企业已有研发人员近800名，科研助理既填补了职位空缺，也为企业关键技术岗位储备了人才。

“相中科研助理岗位，是因为这一岗位与我所学的专业可以‘无缝’链接。此外，还有机会参与一些科研课题。”毕业于江苏大学的相关人士表示。今年6月，相关干已正式入职昆山高新区鸿日达科技股份有限公司赴科研助理岗位。

“今年，我们招收了科研助理20名，如相关干这样拥有科研能力的年轻人，在我们企业的研发工作中发挥了很大作用。”鸿日达总经理张光明介绍说，该企业成立于2003年，是一家专业从事精密连接器研发、生产及销售的高新技术企业。目前，该企业约有研发人员180名，每年需要科研助理30名，科研助理已成为企业研发团队不可或缺的一分子。

今年以来，昆山高新区共发布科研助理岗位1654个，落实1313个。昆山高新区表示，未来将持续强化企业创新主体培育，充分发挥示范带头作用，积极动员园区科技型中小企业、高新技术企业、各级科技孵化器合理开发科研助理岗位，不断为昆山高新区企业科研力量注入新鲜“血液”。

强化高校院所供需

“根据课题组工作需要，现面向社会公开招聘科研助理，主要负责协助开

展科研项目全过程跟踪管理，实验设备机械设计及仿真模拟并进行实验操作等。”近期，中国科学技术大学苏州高等研究院某课题组发布一则科研助理招聘启事。该课题组主要从事人工智能驱动的材料科学理论计算研究，现有特任副研究员1名、博士后4名、研究生10余名，因项目研发需求发出人才“邀请函”。

在苏州工业园“名校走廊”，包括中国科学技术大学苏州高等研究院在内，苏州大学、苏州实验室等高校和研发机构在积极推动科研助理岗开发落实，以提高技术研发水平，加快成果转移转化。

“今年以来，苏州工业园区充分发挥教育、科技、人才集聚优势，积极引导高校院所、科研机构设置科研助理岗位，吸纳高校毕业生参与科研工作，统筹推动科技创新与高质量充分就业。”苏州工业园区科创委相关工作人员说。

截至目前，苏州工业园区已发布科研助理岗位2800个，落实2519个。这些成绩的取得，主要得益于苏州工业园区在政策环境、服务指导、资源渠道等方面积极创新、综合施策。

今年6月，苏州工业园区发布《苏州工业园区推进高等教育科技人才一体化发展示范发展行动计划（2024—2026）》，为科研助理队伍建设提供了良好政策环境。同时，构建专门平台，为高校毕业生提供包括科研助理岗位在内的多元职业指导和咨询服务，如苏州服务外包职业学院成立“招生就业处”，形成“招生—职业生涯教育—就业创业服务”三段联动、相互促进、共同提高的工作机制等。

襄阳高新区则动员湖北航天化学

技术研究所、北航襄阳研究院、襄阳科技城等科创平台积极参与，通过广泛调研和深入挖掘科技型企业、科研院所就业潜力，精准匹配岗位人才，精准对接企业创新，加强服务指导，积极促成聘用合作，完成岗位开发任务。

襄阳高新区党工委委员、管委会副主任向志衡介绍说，襄阳高新区邀请湖北工业大学、湖北汽车学院、湖北文理学院等高校到辖区“访企拓岗”，进一步强化政校企对接，推动更深层次人才培养、科研合作及就业合作；主动到外地高校招才引智，今年5月，襄阳高新区在武汉科技大学机械自动化学院举行“智力对接助创新，校地合作促发展”招才引智推介会，吸引了10余名博士硕士研究生到高新区就业。

截至8月1日，襄阳高新区共组织73家重点企业、研发平台、科研院所共发布科研助理岗位846个，落实招聘630人，平均每家单位完成岗位开发任务指标9个，创近3年科研助理岗数量新高。目前已到岗367人，其中博士19人、硕士56人。

“科学研究的目的不是发表更多的学术论文，而是立足实践寻找有意义的‘真价值’。”不少已走上科研助理岗位的高校毕业生表示，通过这一岗位把青春理想融入科技创新与产业发展中，“找到了实现科技报国和产业报国的路径和价值”。

“为推进新型工业化、发展新质生产力贡献更多力量，下一步将在充分总结工作经验的基础上，加强研究谋划，深化与各部门、各地方协同联动，推动科研助理开发和招录工作取得更大成效。”工业和信息化部相关负责人表示。



近年来，浙江省嘉兴市南湖区凤桥镇聚焦低空经济持续赋能乡村振兴“加速起飞”，通过引进航空培训基地、建设现代化农事服务中心、应用“北斗定位+无人驾驶”技术等，不断“解锁”农业生产、文旅融合、乡村治理的全新场景，推进低空经济发展，持续培育乡村发展新业态，助力乡村振兴。

图为近日嘉兴市南湖区凤桥镇中心卫生院的医生把药箱装入无人机挂载的运输仓，准备用无人机把药品送往下辖乡村。近期该卫生院启用了无人机运送医疗用品，为患者打开“天空通道”。

新华社记者 徐昱/摄

两部门发文做好重点地区科技金融服务

本报讯（记者 张伟）近日，中国人民银行、科技部联合印发《关于做好重点地区科技金融服务的通知》，指导和推动北京、长三角、粤港澳大湾区等科技要素密集地区做好科技金融服务。

《通知》就加快推进重点地区率先构建适应科技创新的科技金融体制，发挥引领示范作用，提出相关要求：一是整合各类政策资源支持科技金融发展，完善企业科创属性评价、投融资对接、风险分担补偿等机制。二是提升金融支持强度和水平，用好用足科技创新和技术改造再贷款等结构性货币政策工具，扩大辖区科技型企业贷款投放。将承销和投资科技型企业债券情况纳入科技金融服务效果评估，推动科创票据发行规模增长。三是围绕科技创新中心建设需要，提高对辖区内科技型企业、重点科技项目、制造业重点产业链和集群的金融支持力度。四是探索科技金融新模式，聚焦“贷款+外部直

投”、并购贷款、科技保险等重点业务，打通业务堵点，提升服务效能。五是各类金融机构、科技中介服务组织、高校院所等搭建交流合作平台，加强信息共享和服务联动，为科技型企业提供多元化接力式金融服务。六是建立科技金融数据共享平台，引导企业征信机构创新科技金融领域征信增值产品，加强信息技术运用，提升科技公共信息共享和使用水平。七是建立健全区域科技金融服务效果评估机制，加强评估结果运用，形成正向激励。

下一步，中国人民银行和科技部将加强政策协同和信息共享，指导推动重点地区中国人民银行分行、科技部门全力做好科技金融服务工作，健全工作机制，加强探索创新、优化配套政策，完善区域科技金融服务体系，培育支持科技创新的金融市场生态，以高质量科技金融服务助力打造科技创新高地，支持实现高水平科技自立自强和科技强国建设。

深圳78个项目获广东省科学技术奖

本报讯（记者 张伟）近日，广东省召开科技大会，颁发2023年度该省科学技术奖，共有218个项目（人）获奖，其中突出贡献奖1名，自然科学奖31项、技术发明奖11项、科技进步奖132项、科技合作奖5名，青年科技创新奖20名、科技成果推广奖18项。

值得关注的是，深圳市获奖项目共78项，占该省获奖总数的35.8%，较上年度增加4.4个百分点，排名该省第二（仅次于广州市），其中自然科学奖11项（一等奖4项、二等奖7项）；技术发明奖6项（一等奖3项、二等奖3项）；科技进步奖50项（特等奖1项、一等奖15项、二等奖34项），科技合作奖2项，青年科技创新奖5名，科技成果推广奖4项。

2023年度深圳市获奖项目呈现三大亮点：科技进步奖特等奖（广东省仅1项）由鹏城实验室联合多家广东省内外机构取得，体现了深圳市创新主体勇攀高峰的强劲动力，该市内外联动的创新生态不断优化，为创新主体取得尖端成果提供了良好的环境氛围；深圳市三

类奖项（自然科学奖、技术发明奖、科技进步奖，下同）一等奖牵头获奖项目为12项，较2023年的7项增长71%，尤其是自然科学奖一等奖，2023年度牵头获奖项目为4项，2022年度仅为1项，深圳市高校、科研机构在基础研究方面不断取得显著成果；三是本年度科技进步奖获奖项目较上年度增加8项，深圳市企业参与各领域科研的主动性、广泛性进一步提高，创新研究视野和能力不断提升，为该市发展“20+8”产业集群打下坚实基础。

总体看，深圳市三类奖项获奖项目共67项，较上年度增加10项，获奖数创历史新高，占广东省三类奖项获奖数的38.5%，较上年度提高5.7个百分点。深圳市三类奖项主要完成单位分别为深圳大学、中国科学院深圳先进技术研究院、南方科技大学、哈尔滨工业大学（深圳）、清华大学深圳国际研究生院、中广核工程有限公司。获奖领域集中在计算机软件与信息管、动力、电气与机械、机械等领域。

2050年成为世界空间科学强国

▲▲上接第1版

“我国空间科学研究总体上还处于起步阶段，是建设航天强国道路上必须补齐的短板。”丁亦庵介绍说，当前，我国空间技术已取得了重大突破，部分领域位居世界前列；以通信、导航、遥感卫星等为代表的空间应用蓬勃发展，在服务国民经济和社会发展中发挥了重要的作用。

“然而，相比较而言，我们空间科学卫星的数量还比较少，产出的重大标志性成果还不够多。”丁亦庵坦言。

随着这些任务的实施，我国逐步建立了空间科学的学科体系，建成了一批空间科学领域的重点实验室，建成了一批空间科学任务的总体单位，具备了实施空间科学任务雄厚的技术实力和保障能力，形成了高水平的空间科学人才队伍，取得了具有重要国际影响力的科学成果。

“当前，我国空间科学的原创成果开始呈现出多点突破的态势。”中国科学院院士、中国科学院国家空间科学中心主任王赤说，例如“悟空”号开展暗物质粒子探测、“墨子”号首次开展空间尺度的量子科学实验，“慧眼”是我国首个空间X射线天文望远镜等。通过这些任务的实施，推动了我国科学家在暗物质粒子探测、量子力学检验、高能天体物理实验、太阳“一磁两暴”观测等方面取得了重要的科学研究进展和成果，深化了人类对宇宙的认识，也标志着我国正在走近世界空间科学舞台的中央。

“我们将在取得现有成绩的基础上，再接再厉，乘势而上。努力实现《规划》制定的‘三步走’战略目标，也就是在2027年我国空间科学将进入第一方阵，2035年重点方向跻身国际前列，2050年在重要领域国际领先，成为世界空间科学强国。”王赤说。

高分十二号05星成功发射进入预定轨道

近日，我国在酒泉卫星发射中心使用长征四号丙运载火箭，成功将高分十二号05星发射升空，卫星顺利进入预定轨道，发射任务获得圆满成功。

新华社发（汪江波/摄）



工信部着力构建专精特新发展壮大机制 建立独角兽企业培育体系

本报讯（记者 韩梦晨）10月14日，国务院新闻办公室举行新闻发布会，介绍加大助企帮扶力度有关情况，工业和信息化部副部长王江平就培育专精特新中小企业和独角兽企业等工作做了专门介绍。

“工信部会同相关部门将着力构建促进专精特新中小企业发展壮大机制，完善‘选种、育苗、培优’全周期培育体系，促进专精特新中小企业高质量发展。”王江平介绍说，目前我国已经涌现专精特新中小企业14.1万家，专精特新“小巨人”企业1.46万家。这些企业在推进新型工业化、发展新质生产力中发挥了重要作用。未来，工业和信息化部将在科技创新、数字化转型、金融、服务保障等方面加大力度培育专精特新中小企业。

在科技创新方面，工业和信息化部将联合财政部启动实施新一轮专精特新支持政策，今年将通过中央财政支持1000多家重点“小巨人”企业打造新动

能、攻坚新技术、开发新产品、强化产业链的配套能力。通过专项再贷款项目，支持1100多家“小巨人”企业技术改造和设备更新。面向中小企业发布中试服务资源目录，优先支持“小巨人”企业参与重点产品和重点工艺的应用计划。

在数字化转型方面，工业和信息化部近期已遴选第二批中小企业数字化转型试点城市，中央财政下达资金27亿元，地方财政投入超过120亿元，明年将再遴选一批试点城市，预计累计支持全国4万多家中小企业数字化转型。

在金融支持方面，工业和信息化部近期将联合证监会推出第三批区域性股权市场专精特新专板，与北交所签订战略合作协议，进一步畅通专精特新中小企业资本市场融资渠道；会同有关部门聚焦重点产业链，启动“一月一链”中小企业融资促进全国行活动，推动金融机构与链上中小企业开展精准对接。

在服务保障方面，工业和信息化部

支持“小巨人”企业设立博士后科研工作站、赋予高层次人才举荐权，并支持专精特新中小企业试点开展高级职称自主评审。同时，推动地方在人才落户、住房、子女教育等方面为专精特新中小企业提供专项支持。工信部还建成贯穿国家、省、市、县四级中小企业服务网，涵盖1780多家公共服务机构，打通政策、技术、管理、服务资源落地“最后一公里”。

近年来，中国独角兽企业数量持续增长，综合能力得到较大提升，涌现一批超级独角兽企业。北京、上海、杭州、广州、深圳集聚一大批独角兽企业。同时，重庆、天津、成都、长沙、武汉等地独角兽企业的数量也在逐步增加，并呈现出多极化发展趋势。其中，来自高端制造业、消费与零售、高新技术等领域的独角兽企业占比超过78%，去年新增的独角兽企业超过一半来自新能源、人工智能、半导体等硬科技赛道。

“独角兽企业的成长，一方面需要企业自身的科技实力，另一方面也需要良好的发展环境。下一步，工信部将采取一系列措施，推动支持我国独角兽企业发展。”王江平表示，一是建立全国统一、部省联动的独角兽企业培育体系。二是支持独角兽企业技术创新，鼓励和引导独角兽企业围绕国家战略需求开展技术攻关，掌握更多的“独门绝技”。三是加大对独角兽企业的金融支持，发挥产融合作平台作用，支持独角兽企业上市、并购、重组等。四是前瞻布局未来产业，重点围绕原子级制造、脑机接口、6G等新领域新赛道，发展壮大独角兽企业。五是支持独角兽企业融入全球创新网络，开展创新合作。

工业和信息化部将通过这一系列举措，进一步完善专精特新中小企业和独角兽企业的培育体系，加大帮扶力度，为我国经济的高质量发展注入新动力。