

· 卷首语 ·

## 提升科学基金资助效能 助力教育科技人才一体化高质量发展

兰玉杰

国家自然科学基金委员会,北京 100085

党的二十大报告指出:教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略、开辟发展新领域新赛道,不断塑造发展新动能新优势。要实现科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略有效联动,必须坚持教育发展、科技创新、人才培养一体化推进,形成有效衔接;必须坚持原始创新、集成创新、开放创新一体化设计,实现有效贯通;必须坚持创新链、产业链、人才链一体化部署,推动深度融合。国家自然科学基金作为资助我国基础研究的重要渠道,要持续提升资助效能,助力我国教育、科技、人才一体化高质量发展。

科学基金要坚持目标导向和自由探索“两条腿走路”。科学基金要稳住资助自由探索的基本盘,充分尊重科研人员的灵感瞬间性和科研成果不确定性,为科研人员大胆畅想、认真求证提供广袤沃土,在探索人类知识边界的过程中快速成长。科学基金要加强前瞻性、战略性、系统性布局,有组织推进战略导向的体系化基础研究、前沿导向的探索性基础研究、市场导向的应用性基础研究,持续加强顶层设计和系统布局,发挥中国特色社会主义制度优势,集中优势科研力量开展有组织科研攻关,解决国家重大需求背后的关键科学问题,在推动国家重大任务的过程中培育高水平科技人才。

科学基金要培养高水平教师和学生“双端口发力”。教师端,要资助最具活力的科研人员,持续打造贯穿科学家职业生涯的成体系、全链条资助培养机制,长周期稳定资助优秀科研人员,集中优势资源培育高水平领军人才,以高水平领军人才提升本科生和研究生培养质量,实现高水平人才持续涌现。学



兰玉杰 管理学博士,现任国家自然科学基金委员会党组成员、副主任。

生端,要前移科学基金资助端口,资助优秀本科生进行科研训练,培养科学素养,激励创新研究。着力选拔一批研有余力、基础扎实、对科学研究抱有强烈兴趣,并展现出较强发展潜力的优秀博士研究生,资助其作为项目负责人独立开展研究工作,注重培养其独立选取研究方向、凝炼科学问题、组织科学研究的能力,为构建高质量基础研究人才队伍提供“源头活水”。

科学基金要实现高水平科技人才流动“内外双循环”。构筑基础研究合作平台,设立面向全球的科学基金,拓展视野开展国际科研资助,要持续通过国际合作研究项目、国际交流合作项目等,资助我国优秀科研人员开展国际合作,积极融入全球科技创新版图,持续拓展科研视野,打造全球化高水平科技人才。资助中外科学家合作的科研项目、支持海外科学家到中国长期工作、鼓励优秀的外国博士生来华学习或从事科学研究等,积累更多的原始创新为人类文明发展进步作出新的更大贡献。

新时代赋予新使命,国家自然科学基金委员会要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,以习近平总书记关于教育、科技、人才统筹发展的重要论述为根本遵循,主动作为,推动教育、科技、人才深度融合、有机统一、协调联动、形成合力,加快培养新质生产力,加快推进中国式现代化,建设社会主义现代化国家。

**Enhancing the Efficiency of Science Foundation Funding to Support the Integrated  
High-quality Development of Education, Science and Technology Talents**

Yujie Lan

National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085