

· 卷首语 ·

## 完善多元投入 加强协同创新

——扎实推进新时期联合基金改革与发展

高瑞平

国家自然科学基金委员会，北京 100085

我国正处于新一轮科技革命和产业变革重大突破期，面临着比以往更加复杂的科技合作环境，也迎来比过往更为丰富的机会和挑战。面对时代给予的历史机遇与国内发展的现实需要，激励和推动科技创新成为社会发展的重要战略目标。科技创新离不开对基础研究的投入，习近平总书记指出：“要加大基础研究投入，首先是国家财政要加大投入力度，同时要引导企业和金融机构以适当形式加大支持，鼓励社会以捐赠和建立基金等方式多渠道投入，扩大资金来源，形成持续稳定投入机制”，如何创新科学基金管理模式、完善多元投入机制，成为我们当下工作的重要议题。

国家自然科学基金联合基金的设立与发展印证了我国基础研究管理机制的改革与创新，也对应我国原始创新的挑战与需求。联合基金自 20 世纪 90 年代设立至今已有 30 余年，30 年间联合基金从最初的个案式(联合资助)运作，已经发展成为联合区域、行业以及企业的相对成熟且具有独特使命的运作机制。

2018 年新一届国家自然科学基金委员会党组启动新时期联合基金改革工作，按照“面向国家需求，引导多元投入，推动资源共享，促进多方合作”的原则，通过发挥国家自然科学基金的导向作用，引导与整合地方政府、行业部门及企业等社会资源投入基础研究，吸引和集聚全国的优势科研力量，围绕区域、行业、企业的紧迫需求，聚焦关键领域中的核心科学问题、新兴前沿交叉领域中的重大科学问题开展前瞻性基础研究，培养科学与技术人才，共同促进区域创新体系建设，推动产业及重要领域自主创新能力的提升。

通过新时期联合资助工作的改革，国家自然科学基金委员会在深入贯彻落实习近平总书记关于基



高瑞平 研究员，工学博士，国家自然科学基金委员会党组成员、副主任。长期从事材料科学研究及科学基金管理工作，先后开展了金属材料、高性能陶瓷材料、纳米材料的研究，组织开展材料科学发展战略研究，科学基金评审和管理工作以及开展科学基金资源配置和资金管理等工作。与他人合作编著书籍 2 本，发表论文 50 余篇，获发明专利 2 项。获得中国材料研究学会贡献奖、中国产学研促进会“产学研特别贡献奖”，享受国务院政府特殊贡献津贴，被授予“中央国家机关优秀女领导干部”“全国五一巾帼标兵”等荣誉称号。

础研究的重要论述精神，整合优化配置科技资源，建立基础研究多元投入机制等方面进行了有益且成功的尝试。目前，联合基金已成为科学基金坚持需求导向的重要抓手，也成为探索科学基金成果应用贯通机制的有效路径，并获得了地方政府、行业部门和企业等社会各界的关注和认可。

今年是中国共产党成立一百周年。为全面回顾联合基金工作，分析总结新时期联合基金改革成效，持续推进多元投入机制改革，国家自然科学基金委员会汇集了一批围绕联合基金发展的研究成果，从不同角度和维度对联合基金工作进行总结，以期促进联合基金管理工作进一步规范化与精准化，实现区域创新、企业创新与行业创新的全面统筹，推进形成更具效能的新时期联合基金资助体系。

展望未来，我们要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，按照习近平总书记在两院院士大会上的讲话要求，认真贯彻落实党中央加强新时代基础研究的战略部署，面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，通过持续深化改革，抓住历史性机遇，努力为建设世界科技强国和科技自立自强作出新贡献！

**Improve Diversified Investment, Strengthen Collaborative Innovation  
—Promote the Reform and Development of Joint Funds in the New Era**

Gao Ruiping

National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085