

· 卷首语 ·

以全局视野和系统思维推动科学基金改革升级

高瑞平

国家自然科学基金委员会,北京 100085

2018年,国家自然科学基金委员会党组启动了新时期科学基金深化改革,这是推动党中央国务院关于加强基础研究决策部署落实落地的系统安排,也是着眼于应对科研范式变革和支撑国家重大需求的必然选择。两年多来,分类申请与评审、原创探索计划、完善多元投入机制、经费使用“包干制”等一系列改革举措受到科技界广泛关注和好评,改革成效已初步显现。

在改革已进入由点到面铺开、由易到难深入、由近及远推进的关键时期,需要以立足当下、把握长远的眼光谋布局,以逢山开路、遇水架桥的勇气克难题,以抓铁有痕、踏石留印的劲头抓落实。

准确把握新时代对基础研究提出的新要求才能确保深化改革沿着正确的航向前行。不谋全局者,不足以谋一域。在国际环境发生深刻变化、国内高质量发展提出新需求的大背景下,基础研究被赋予了新的重大使命,突出表现在:基础研究的应用导向日趋明显;经济与科技融合发展亟需基础研究提供高质量源头供给;学科交叉蓬勃发展。经过几十年努力,我国基础研究水平显著提高,但与建设世界科技强国目标相比,短板仍然非常突出:投入总量不足且结构不尽合理、学科交叉壁垒尚存、重大原创成果产出不多、基础研究成果转化不足、创新创造活力不够等。这些都需要我们更加深刻理解并准确把握我国基础研究发展的历史方位和时代特征,确保改革方向不偏离、改革举措不走样。

坚持创新与继承相统一才能确保深化改革行稳致远。守正创新者进,知常明变者赢。推进科学基金改革升级必须坚持创新与继承相统一,在继承中创新,在创新中发展。深化改革既要敢于革除弊病、破旧立新,又要避免浮躁冒进、急于求成。要完善重大类型项目立项机制,加强需求导向项目的部署力度,但同时也要保持自主探索类项目经费占比稳定,保障各学科有序均衡发展,避免“重心不稳”;要优化人



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两本;发表论文五十余篇;获发明专利两项。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。

才资助体系,推动我国各层次基础研究人才队伍发展,但同时也要把握好人才项目之间的内在逻辑,做好统筹衔接,避免“顾此失彼”;要深入推进“放管服”改革,赋予科研人员更大自主权,但同时也要提升监管水平,加强制度建设,避免“只放不管”。把勇于创新 and 善于继承有机结合起来,才能舵稳不怕风浪急,实现深化改革进而有为。

以钉钉子的精神抓好落实才能确保改革成果落地生根。深化改革不可能是一帆风顺的平坦大道,必然要爬坡过坎、争关夺隘。如果不沉下心来抓落实,再好的蓝图也是镜中花、水中月。各项改革任务要制定时间表和路线图,责任到人,监督到位,一项一项看进度,一件一件抓落实。要加强调查研究,坚持分类施策,创新工作方式,注重实际效果。要把握好深化改革、巡视整改、开展业务的整体性、关联性、协同性,统筹部署,一体推进。通过这些举措,把推动改革转化为每一位科学基金工作者的行动自觉。

乘风破浪潮头立,扬帆起航正当时。2020年,国家自然科学基金委员会将以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,深入贯彻落实党中央国务院关于科技创新特别是基础研究的决策部署,积极为广大科技工作者服务,坚定不移地将科学基金改革推向纵深,为建设创新型国家和世界科技强国作出更大贡献。

Promoting the Upgraded Reform of NSFC with Holistic View and Systematic Thinking

Gao Ruiping

National Natural Science Foundation of China, Beijing 100085