

5-20-2021

Actively Exert Leading and Backbone Role of National Strategic Scientific and Technological Strength in Scientific and Technological Self-reliance (Preface)

Jianguo HOU

Recommended Citation

HOU, Jianguo (2021) "Actively Exert Leading and Backbone Role of National Strategic Scientific and Technological Strength in Scientific and Technological Self-reliance (Preface)" *Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 36 : Iss. 5 , Article 5.

DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.20210515001>

Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol36/iss5/5>

This World Science and Technology Power Construction is brought to you for free and open access by Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). It has been accepted for inclusion in Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version) by an authorized editor of Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version). For more information, please contact lcyang@cashq.ac.cn, yjwen@cashq.ac.cn.

Actively Exert Leading and Backbone Role of National Strategic Scientific and Technological Strength in Scientific and Technological Self-reliance (Preface)

积极发挥国家战略科技力量 在科技自立自强中的骨干引领作用（代序）*

党的十八大以来，习近平总书记就科技创新发表一系列重要讲话、作出一系列战略部署，为我国科技事业发展把舵领航。在开启全面建设社会主义现代化国家新征程的关键时期，以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局，在党的十九届五中全会上提出“把科技自立自强作为国家发展的战略支撑”，为我国科技事业未来一个时期的发展指明了前进方向、提供了根本遵循。强化国家战略科技力量是加快实现科技自立自强、推动建设世界科技强国的关键途径。面对新时代新任务新要求，国家战略科技力量必须始终牢记初心使命，更加勇于担当作为，切实发挥好体现国家意志、服务国家需求、代表国家水平的作用。

围绕国家重大战略需求攻坚克难。想国家之所想、急国家之所急，敢于担当、快速响应、冲锋在前、能打硬仗，是国家战略科技力量的使命职责所在。面对世界百年未有之大变局和我国经济社会发展转型升级的关键时期，国家战略科技力量要充分发挥建制化、体系化优势，打好关键核心技术攻坚战，着力解决一批影响和制约国家发展全局和长远利益的重大科技问题。比如，围绕中央经济工作会议提出的黑土地保护重大战略任务，近期中国科学院与相关部门和地方政府合作，紧急动员、迅速整合全院农业科技创新和相关高新技术研发力量，组织开展“黑土粮仓”科技会战，努力为黑土地农业现代化发展提供科技支撑。

面向国家长远发展筑牢科技根基。从近代历史看，德国、法国、美国、日本等发达国家都以高水平国家科研机构 and 研究型大学作为战略科技力量的核心骨干，为科技创新和国家发展提供强大基石和关键支柱。我国要建设世界科技强国和现代化国家，必须强化国家战略科技力量，加快推进国家实验室建设和国家重点实验室体系重组，加快打造一批高水平国家科研机构、研究型大学和创新型企业。强化目标导向和问题导向，以建制化、定向性基础研究和前沿技术研发为主，在原始创新和学科体系建设中填补空白、开疆拓土。合理布局、统筹建设一批集集聚约、开放共享的重大科技基础设施、科学数据中心等国际一流创新平台，加快打造一批国之重器，为科技自立自强提供强大的物质技术基础

* 摘编自《求是》2021年第6期《把科技自立自强作为国家发展的战略支撑》

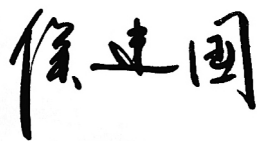
DOI 10.16418/j.issn.1000-3045.20210515001

和条件支撑。

在深化科技体制改革中持续引领带动。国家战略科技力量在科技体制改革中起着龙头带动和引领示范作用。改革开放初期，我国科技体制改革主要依靠政策驱动，激发和释放科研人员的创新活力；在深化改革和建设国家创新体系阶段，主要依靠增量资源驱动，改善科研条件，提升创新能力。当前，科技体制改革进入深水区，国家战略科技力量要更多强化责任和使命驱动，坚持刀刃向内，聚焦主责主业，敢于涉险滩、啃硬骨头，将改革的重心放在聚焦重点、内涵发展、做强长板上，紧扣制约科技创新发展的重点领域、难点问题、关键环节，大胆改革、积极探索，持续激发科技创新活力，巩固和强化核心竞

争力，引领带动科技体制改革全面深化。

中国科学院作为国家战略科技力量的重要组成部分，在 70 余年的发展历程中，始终与祖国同行、与科学共进，为我国科技事业发展作出了重大贡献。面向未来，中国科学院将深入贯彻落实习近平总书记提出的“四个率先”和“两加快一努力”要求，恪守国家战略科技力量的使命定位，知重负重、勇于担当，作为科技“国家队”，始终心系“国家事”，肩扛“国家责”，把精锐力量整合集结到原始创新和关键核心技术攻关上来，勇立改革潮头，勇攀科技高峰，努力在科技自立自强和科技强国建设中作出更大创新贡献。



中国科学院院长、党组书记

《中国科学院院刊》主编

2021年5月14日