

中国科学院成立70年成就辉煌—— 突出原始创新 攻克核心技术

2019年是中国科学院成立70周年。11月19日上午，国务院新闻办公室举行“部长茶座”，中国科学院院长、党组书记白春礼，中国科学院副秘书长汪克强，中国科学院院士、脑科学与智能技术卓越创新中心主任蒲慕明，以及中国科学院国家空间科学中心研究员吴季回顾和介绍了中国科学院70年来的发展历程和重要成就。



白春礼



汪克强



蒲慕明



吴季

白春礼说，中国科学院成立70年来，取得许多重大科技成果。特别是党的十八大以来，中国科学院面向世界科技前沿、面向国家重大需求和面向国民经济主战场，通过组织实施先导专项，在若干重大创新领域和重要前沿方向取得了一批重大成果，比如“悟空”“墨子”“慧眼”“实践十号”等空间科学系列卫星，万米深海深渊探测、量子纠缠、中微子振荡、体细胞克隆猴、人工创建单条染色体真核细胞等。

白春礼还总结，取得70年辉煌成就主要有5个经验：

(1) 充分体现集中力量办大事的制度优势，集中有限资源重点突破，引领和提升我国的综合科技实力。比如，“两弹一星”、载人航天、探月工程，使我国的空间科技研究在短时间内进入到世界前列。

(2) 发挥多学科交叉和大科学装置集聚的综合优势，加速带动我国的重大原创能力和水平。比如，自1999年国家科技奖励制度改革以来，中国科学院在11项国家自然科学奖一等奖中获得了8项，占72%；2013—2019年连续7年在“自然指数”排名中位居全球科教机构首位。

(3) 发挥改革试验田作用，先行先试，走出一条中国特色自主创新道路。比如，在人才培养、用人制度、分配制度等方面进行改革探索，激发科研人员的创新活力。

(4) 有效畅通创新价值链，搭建开放合作创新平台，带动中国特色国家创新体系建设。中国科学院与各省区市、有关部门、企业开展了广泛的实质性科技合作，与其他创新主体形成了开放合作、协同互补的良性机制。

(5) 作为我国科技界的主要代表，全面参与国际科技合作。比如，牵头发起“三极”“脑科学”“子午工程”等国际大科学计划；在海外建立了11个科教机构；牵头发起“一带一路”国际科学组织联盟等。

谈到未来发展规划，白春礼表示，中国科学院将突出前瞻性、战略性、颠覆性，突出“从0到1”的原始创新；大幅提升关键核心技术、颠覆性技术创新突破的能力和水平，能够有效解决“卡脖子”问题的“燃眉之急”和长远发展的“心腹之患”；大幅提升服务经济社会发展的能力和贡献，能够提供源源不断的高质量科技供给、更多的绿色普惠技术产品。

(转载自《人民日报》2019年11月20日第6版)