

October 2019

Recall Increases Confidence, Forward-looking Drives Future

HUAI Jinpeng

Recommended Citation

Jinpeng, HUAI (2019) "Recall Increases Confidence, Forward-looking Drives Future," *Bulletin of Chinese Academy of Sciences (Chinese Version)*: Vol. 34 : Iss. 10 , Article 7.
DOI: <https://doi.org/10.16418/j.issn.1000-3045.2019.10.007>
Available at: <https://bulletinofcas.researchcommons.org/journal/vol34/iss10/7>

This Article 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.

Recall Increases Confidence, Forward-looking Drives Future

Corresponding Author(s)

HUAI Jinpeng

回顾增信心 前瞻驭未来*

怀进鹏

中国科学技术协会 北京 100863

关键词 新中国，跨界融合，科技人才，自主创新，举国体制

DOI 10.16418/j.issn.1000-3045.2019.10.007

从过去看现在，回顾成绩筑牢信心。从现在看未来，前瞻思考谋划战略。中国科技与经济社会的未来发展，取决于我们现在的认识、反思和行动。

新中国成立70年来，在党的领导下，科技事业发生了历史性变革，取得了历史性成就。从过去遥望科学文明的源头，到逐步走近世界科学舞台的中央，中国科技界坚定了创新自信。70年来，党中央提出的“向科学进军”“科学技术是第一生产力”“科教兴国”“创新型国家”等一系列重大战略，指引我国科技创新一次又一次开创新局面、迈上新台阶、取得新成就。

当前，大科学的跨界融合特征更加突出，战略新技术和产业发展源动力不断涌现，新一轮科技革命和产业变革加速重构全球创新版图，助推全球治理体系深度调整，并与我国经济社会转型和高质量发展形成历史交汇。从人才强、科技强，到产业强、经济强、国家强，成为国家发展的必然逻辑。中美经贸摩擦持续向科技领域延伸，我们面临的创新与人才竞争空前激烈。习近平总书记强调，当今世界正处于百年未有

之大变局。国内外环境的迅速深刻变化前所未有，我们既面临打造先发优势的历史机遇，也面临持续增强后发优势的挑战，我国进入了建设世界科技强国的重要战略机遇期，立足新起点，赢在转折点，应当成为科技界的新共识。

习近平总书记近期对科技工作作出重要指示，以宽广的世界眼光审视创新环境，针对我国从高速发展转向高质量发展的时代需求，对科技创新一系列战略性、基础性重大问题作出重大判断和前瞻思考，为我国科技事业发展指明了方向。

立足70年发展的积厚成势，深入思考世界强国的科技目标与战略规划，是科技界的共同任务。对下一步科技工作，我有3点体会。

(1) **人才铸魂——以科学家精神引领风尚，造就中国创新人才高地。**习近平总书记强调，人才是第一资源。培育良好作风学风，是做好人才工作的重中之重。要弘扬新时代科学家精神，激励潜心向学，克服浮躁、浮夸、浮华，增强践行初心使命的精神动力。科技界要共同促进学风道德建设，营造全社会尊重科

* 根据怀进鹏2019年9月12日在中国科学院“中国科技70年·道路与经验”战略与决策高层论坛上的讲话整理而成
修改稿收到日期：2019年9月23日

学、尊重人才、弘扬科学精神、传播科学知识的良好氛围。

(2) 科技攻坚——从加强自主创新与突破“卡脖子”关键技术上破题，增强创新发展能力。习近平总书记强调，要在关键领域、“卡脖子”的地方下大功夫。中国科技创新之路要行稳至远，必须突破创新引领与“卡脖子”的障碍。核心技术是国之重器，必须立足于自身。突破技术瓶颈、形成竞争优势，关键在于构建包括基础科学、前沿技术、市场全链条、人才培养以及必要的政策、组织、制度在内的良性生态。

(3) 组织立制——从构建新型举国体制上破局，夯实创新生态。习近平总书记强调，科技创新、制度创新要协同发挥作用，两个轮子一起转。过去“两弹

一星”等重大科技成就与规划，成功在举国体制。新型举国体制应当既体现国家目标和战略意志，集中力量办大事，又充分发挥市场配置资源的决定性作用。探索形成新型举国体制，应深入研究把握创新发展、人才成长、科技管理的规律，统筹好科技创新与制度创新、科技发展与科技治理、科技创新与科学普及等重要工作。要尊重规律，锐意改革，不断提升科技系统组织力，有效推动协同联合、跨界融合、资源整合，提升国家创新体系的整体效能及国际合作效力。

总结道路与经验，展望战略与决策，可以启迪思考，启示未来。期待科技界同仁更加密切协作，为决胜进入创新型国家行列、建设世界科技强国不懈努力！



怀进鹏 中国科学技术协会党组书记、常务副主席、书记处第一书记。中国科学院院士。历任北京航空航天大学计算机系教师、副主任、主任，党委副书记、副校长，常务副校长，2009年5月任北京航空航天大学党委副书记、校长（副部长级）。2015年2月任工业和信息化部副部长、党组成员。2016年12月任天津市委副书记。2017年8月任中国科协党组书记、书记处第一书记，2017年9月当选中国科协常务副主席。第十二届全国人大代表，中共十九大代表，第十九届中央委员，中央人才工作协调小组成员。

E-mail: hjp@cast.org.cn

■ 责任编辑：岳凌生