



科普创新实验室
Science Popularization Innovation Laboratory



中国科技馆
CHINA SCIENCE AND TECHNOLOGY MUSEUM



重庆大学
CHONGQING UNIVERSITY



重庆市科学技术协会
CHONGQING ASSOCIATION FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY



科普创新实验室 · 简介

——打造全国首个科普创新实验室 构建具有国际影响力的中国特色科普创新高地

习近平总书记战略性提出科技创新与科学普及同等重要的“两翼论”，体现了科普工作的极端重要性。新修订《中华人民共和国科学技术普及法》为新时代科普建设提供了法律保障。“硬”科普不同于一般形式的“软”科普，它通过具象化的实体科普展品来展示科技成果、科学原理及其应用场景，具有显著的研发创作科技属性，是一种被忽视的科技成果技术转化新领域。硬科普在科普创新中占据核心地位，它作为国际公认的科普能力重要衡量指标，从侧面展示了一个国家的科技软实力水平。将大量成熟和未成熟的前沿科技成果转化为科普创新展品产品，建设与科技创新实力相匹配的科普创新实验室，是对科技创新与科学普及同等重要的“两翼论”的深刻理解，对提高我国公民科学素养、促进科技成果转化、助力新时代中国科技软实力提升具有战略性意义。

科普创新实验室由中国科技馆、重庆大学牵头共建，重庆市科协初始参与共建，正发展多家合作共建高校和科研院所，是我国首个专注前沿科技成果“硬”科普转化的“产、学、研、用”组织式科普研究与服务机构，已作为核心支撑列入由重庆市人民政府和中国科协共同印发的《重庆市打造西部科普中心实施方案》，未来规划建成具有国际影响力的国家级中国特色科普创新实验室。



实验室已于2024年11月立项首批首台（套）原创科普展品项目，包括来自重庆大学、清华大学、中国科技大学、中国科学院相关研究所等在内的全国 14 家高校科研院所、共 18 个项目，已于 2025 年 9 月在北京全国科普月全国主场活动中首展，受到国家领导人现场视察、国务院新闻办公室新闻发布会关注，并将启动全国巡展。实验室的创新模式已以“专报”呈报中央书记处、由潘复生院士（全国人大代表）提交为 2025 年全国两会“建议”、及作为成果要报获重庆市政府领导批示。实验室成立以来密集接受中国科协、全国人大常委会、教科文卫委、重庆市政府、“一带一路”大学校长团、比亚迪、长安汽车等机构专家领导相继调研视察实验室，给予了高度肯定，引起广泛关注，已形成全国影响力。

实验室常态化征集面向“硬”科普转化的优秀科技成果，并适时遴选立项实施。实验室积极推广所取得的科普创新成果，所研发的科普展品由实验室与来源学者（单位）共享知识产权，显著体现来源学者的获得感，包括但不限于有机会在中国科技馆等高端平台展出、展品署名、科技馆收藏证书、推广转化收益等，将为科学家搭建公众桥梁，显著提升科技成果的社会影响力，有力塑造学者与所在单位的公共形象。



实验室发展规划

聚焦“硬”科普，开拓“泛”科普，引领和实践创新力、科普公益及社会效应，致力于成长为具有国际影响力的中国特色科普创新实验室。

“三步走”发展计划

2024年 初步示范 | 创建首个科普创新实验室
(中科协&重庆大学&重庆市科协牵头共建)

2027年 全国引领 | 首个省部级重点科普实验室

2029年 “一带一路”国际影响力 |
国家级科普重点实验室“一带一路”联合科普实验室



实验室战略使命

一、将国家科技发展成果回馈于民：以原创科普展品促进全民共享国家发展成果。

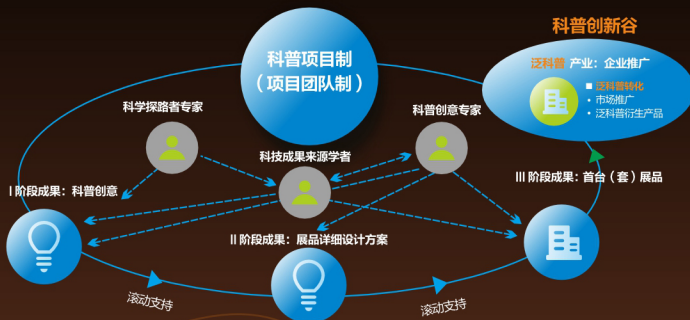
二、拓展科技成果转化新领域：实践“科技成果-科普展品-泛科普产品-科学文化消费新空间”的技术转化新路径，打造大科普生态，催生泛科普产业新质生产力。

三、助力中国科技软实力提升：以科普展品构建提升世界公民科学素养的人类命运共同体，展示中国科技成就。

四、支撑习近平总书记关于重庆的两大战略定位论述：打造具有重庆辨识度和全国重要影响力的科技创新平台。

五、支撑“一带一路”国家战略：开展“一带一路”国际科普合作，发挥新时代大国影响力。

六、建设全球领先的科普创新水平：提供可供全国推广的科普实验室运行方案机制，向着世界领先的硬科普发展水平国家迈进。



实验室场地

研究中心：中国科技馆展览设计中心 | 重庆大学科学中心
成果展览转化中心：重庆科学会堂（拟定）



中国科技馆



重庆大学科学中心



中国·重庆科学会堂(拟定)

创建与发展大事记

2025年12月
面向全国征集并立项研发第二批首台（套）项目……全国巡展（海南省科技馆）……

2025年11月
首台（套）原创科普展品启动全国巡展（重庆首站）。

2025年10月
向重庆市政府提交成果要报《适应新时代科普变革新范式打造具有重庆辨识度的创新科普品牌》，获市政府领导肯定性批示。



2025年9月
国务院新闻办公室新闻发布会正式提出“科普创新实验室”及首台（套）创新展品概念机制。



2025年9月
在北京，首批18项首台（套）创新展品在“全国科普月全国主场活动”首展，重庆大学副校长李剑向中国科协主席一行现场介绍。

2025年3月
全国人大代表潘复生院士提交2025年全国两会建议《关于科普工作“硬化”拓展科技成果转化新途径的建议》。

2025年1月
联合中科院等单位院士专家向中央书记处提交《关于以科普实验室拓展科技成果转化新领域 助力新时代中国科技软实力提升的建议》专报。



2024年11月
首批18项首台（套）原创科普展品正式立项，汇聚全国14家高校科研院所的卓越成果。



2024年9月-2025年5月
实验室密集接待了中国科协、全国人大常委会、教科文卫委代表团、重庆市政府、“一带一路”大学校长团、英国皇家化学会、比亚迪、长安汽车等众多主要领导、国际组织及行业龙头企业专家的调研视察，获得高度评价。

2024年7月12日
中国科技馆与重庆大学牵头共建的“科普创新实验室”在重庆大学揭牌成立。



2024年5月
中国科技馆与重庆大学双方完成《共建协议》签约，确定实验室落地于重庆大学（二级单位：光电工程学院），按照未来建成国家级科普重点实验室或机构的目标进行规划。



2024年3月
重庆市人民政府、中国科协发布《重庆市打造西部科普中心实施方案》，明确支持实验室创建。

2023年12月
中国科技馆党委书记钱岩一行于重庆大学召开筹建工作座谈会。



2022年7月
中国科技馆、重庆大学酝酿筹备实验室