

提案摘编 · 科技自立自强

台盟中央：

加强大科学装置建设 助力创新驱动发展

案由：国家重大科技基础设施亦称大科学装置，是名副其实的“国之重器”，既是探索未知的超级工具，也是推动科技创新、突破关键核心技术的利器。多年来，我国积极推进布局建设大科学装置，部分装置已经迈入世界领先行列，但在建设和运行中还存在一些问题。

建议：优化大科学装置建设与运行机制，提升产业支撑力与国际影响力。

一、推动社会资本参与重大科技基础设施建设。树立大科学装置的全生命周期管理理念，在装置申报论证阶段明晰各方权责，充分考虑大科学装置维护、更新和提升所需的资金。借鉴同济大学国家汽车整车风洞中心的成功经验，积极吸引产业用户和社会资本出资参与设施建设，既有助于解决资金短缺问题，也能加快仪器设施的运行。

二、加强对各地设施建设的统筹规划、统一部署和科学布局。根据国际经验，重大科技基础设施能驱动周围高新科技产业园区和孵化器的建立与兴起。充分发挥大科学装置与综合性国家科学中心、国家实验室的协同作用，形成集聚效应。同时，重大科技基础设施的建设方案要更为充分地考虑装置的可行性、建设和运行队伍能力、管理开放水平，同时认真考虑其后续的运行开放维护和升级改造计划。

三、加大设施开放共享力度，形成多元化产出效应。开展面向产业应用的实验方法学研究，进一步加大产业用户需求调研和宣传培训力度，主动开辟和做好产业用户的服务与合作，打破对外部用户比例限制，同时抓紧研究合理的收费机制，促进项目与科研成果的转移转化。进一步加大国际开放共享力度，专项支持国外科学家开展联合研究，助力大科学装置成为聚集全球智慧、开放创新的高地。

全国政协常委常凯：

培育科技经纪人

当前，我国在若干关键产业领域仍面临严峻的“卡脖子”问题。建议：一、以企业为主体、以产业发展需求为核心，通过目标导向的研究方式，建立高校、科研机构与企业利益共同体。二、完善高校、科研机构的评价机制，鼓励高校与科研机构融入“产学研用”发展循环。三、完善知识产权保护法律法规，培育适合当前市场情况的科技经纪人，进一步完善知识产权保护，提升科研人员参与科技成果转化意愿。

全国政协常委王宁：

科技赋能防灾减灾工作

传统的防灾减灾手段与日益严峻的防灾减灾形势不相适应。建议：一、着力提升灾害事故监测预警的精准度时效。构建灾害预警监测体系，完善灾害事故预警平台建设，推进灾害事故预警信息共享。二、聚力打造科技化智能化的抢险救援队伍。优化提升应急救援力量结构布局，注重运用无人机、AI机器人等智能装备。三、创新发展信息化智能化的抢险救援手段。构建适合我国国情的灾害事故应急救援科技装备体系，充分运用新手段加快推进抢险救援装备现代化。

全国政协委员靳东：

以科技特派员制度赋能乡村振兴

科技特派员制度坚持以服务“三农”为出发点、以科技人才为主体、以科技成果为纽带，开展技术成果转化和应用示范，为推动农业农村现代化作出了重要贡献，但也存在着一些有待解决的问题。建议：一、加强人才、科研、产业等政策资源统筹，形成对科技特派员工作的稳定支持。二、优化管理体制。建立科技特派员与服务对象科技成果高效转化利用的合作机制、互利互惠的利益共享机制。三、壮大科技特派员队伍。四、完善考核表彰机制，并加大宣传报道力度，形成全社会关注、支持科技特派员工作的良好氛围。

全国政协委员李学梅：

稳定支持高水平新型研发机构

目前，新型研发机构已成为国家科技创新体系中的重要力量。建议：一、根据新型研发机构整体发展特征及定位，结合区域产业发展战略，鼓励各地制定细化、全周期的稳定支持政策。二、进一步完善、细化评价体系，聚焦其在体制机制、用人及分配制度上的创新。三、推行具有新型研发机构特色的人才评价机制，让优秀人才安心扎根国内发展、平等参与国际学术交流。

全国政协委员梁丽萍：

进一步加强科技智库建设

目前，我国科技智库建设还存在大而不强、多而不精、散而不专等问题。建议：一、进一步加强顶层设计，健全科技智库的管理体系。二、进一步加强制度建设，健全科技智库的治理体系。三、进一步加强成果运用，健全科技智库的服务体系。

全国政协委员马秀丽：

建设商标品牌指导站

商标品牌指导站是商标品牌建设的重要载体。建议：一、制定商标品牌指导站系列国家标准。二、构建商标品牌指导站评价标准。三、将商标品牌建设优秀案例的经验做法转化为国家标准。四、推动建立商标品牌指导站服务业标准体系。

全国政协委员王晓萍：

加快建设国家大模型语料库

当前市场上缺少高质量的中文数据集。建议：一、建设和发展符合中国国情的大数据模型语料库。二、合理规划、精准培育和错位发展国家标准大模型语料库。三、加快国家标准大模型语料库技术创新和产业化。四、打造国家标准大模型语料库标志性产品，并壮大国家标准大模型语料库产业主体。

委员声音

当前，我国专利转化运用的实际效果和经济价值、产业发展的需求相比还有一定差距。建议：一、持续推动提升企业、高校和科研机构等创新主体的创新能力，大力培育创新型主体。二、优化促进专利转化运用的制度设计。三、强化提升转化运用效益的政策激励。四、充分发挥专利对重点产业发展的保驾护航作用。

——全国政协常委陈群

知识产权是评价一个国家创新实力的重要指标。建议：一、企业增强正面应对纠纷意识，分层次、按步骤提高应对知识产权纠纷能力。二、政府加强公共服务资源供给，为中国企业“走出去”提供丰富、实用、专业的海外信息和指导服务。三、建立国际合作机制，统筹推进国内知识产权保护和涉外知识产权纠纷应对机制建设，优化涉外知识产权工作战略布局。

——全国政协委员蒋鹏举

围绕推进广深港科技创新走廊建设，建议：一、成立合作区产业科技创新领导小组，秉持粤澳共建、合作区为主的原则，推动粤澳双方共谋重大事项决策。二、优化海关对科研物资跨境出入的审批流程，帮助实验室提高科研物资出入境申请效率。三、鼓励企业与实验室加强对接，建立“需求方出题、实验室答题”机制，探索协同攻关模式。

——全国政协委员阎武

新媒体在科普工作中扮演着越来越重要的角色。建议：一、加强顶层设计，进行系统设计和谋划，构建各类新媒体渠道推动科普工作的新格局。二、加强政策支持，加强国家科普能力建设，丰富新媒体的科普内容。三、推动各类新媒体强化责任意识，加强科普宣传内容的审核，建立健全发布科普信息的科学性审核机制。四、加强监管，对以科普为名损害国家、社会以及自然人等合法权益的单位，依法追究法律责任。

——全国政协委员赵瑞峰

《广东省科技创新“十四五”规划》提出建设综合性国家科学中心。建议：一、建设香港中国综合性科技馆，承担科学教育、对外科技展示和宣传、协同科技产业发展的功能。二、讲好中国科技故事，建设新时代爱国基地，增强家国意识和爱国精神。三、将科技馆融入科创生态体系，推动科研成果转化和产业发展。

——全国政协委员吴宏伟

人才和体制是科技进步的关键要素。建议：一、加大高等教育改革。改革目前的学分制评价方法，及时更新教材和教学内容，注重创新思维的培养。二、加大科技体制改革力度。破除科研评价论文导向导致的科研人员浮躁和功利心态，优化科技资源配置，加大科研经费投入。

——全国政协委员范社岭

河南高层次创新平台和重大科技基础设施少、创新能级较低的问题依然突出。建议：一、将河南省目前正在建设的超短超强激光平台纳入国家基础设施。二、在郑州等我国超硬材料产业聚集区布局建设“超硬材料共性技术平台”。

——全国政协委员单崇新

江苏具有设立新的国家基础科学中心的雄厚基础和优越条件。建议：一、围绕新兴和交叉学科，在江苏增设基础科学中心，深入研究前沿重大课题。二、创新体制机制，整合资源设立基础科学中心。三、完善保障机制，促进基础科学中心持续发展。

——全国政协委员王成斌

协同推进科技创新

全国政协委员许光文：
加强产学研协同创新

当前，我国整体工业产业、行业部门科技创新能力取得长足进步，但还存在一些问题。建议——

一、加强产学研合作，做实行业研究共同体。引导高校与地方政府合作，打造产学研合作新机制、新模式、新生态，推动解决“研究”与“产业”“脱节”问题。

二、选定重点行业领域，开展先行先试。

三、加大科技创新复合型人才培育力度。引导共同体成为科技创新复合型人才培育新阵地，构建有效的高层次人才创新创业实践基地。

四、构建多元化科技创新投资模式。构建创新共同体建立及运营的投融资新模式，建立创新共同体项目遴选和成果运用新机制。

全国政协委员伍爱群：
推进产业链创新链融合发展

加快推动产业链与创新链深度融合还存在一些问题。建议——

一、聚焦国家重大战略需求和科技任务，集聚力开展原创性、引领性科技攻关。

二、跟踪研究国际前沿技术发展趋势，发挥举国体制优势前瞻布局。

三、聚焦重点产业领域加快全链条融合创新，推动创新组织形式和研发制造模式的全方位变革。

四、加强跨区域创新链产业链合作，构建“双循环”相互促进的区域产业新格局。

五、推进科研管理体制改革，构建有利于新兴产业颠覆性原始创新和加快技术成果产业化的制度环境。

全国政协委员曹阿民：
推进科技创新与产业创新融通

面向加快融通科技创新与产业创新的新要求，围绕大学科技园发展，建议——

一、科技部、教育部发布大学科技园年度发展报告，加强大学科技园特别是国家大学科技园的宣传，面向大学科技园推动高质量发展的时代要求，引导大学科技园与所在地区、城市发展深度融合。

二、科技部、教育部在“破五唯”、立新标方面，通过大学科技园推动产业创新和经济发展。充分发挥高等学校内各类人才的长处，鼓励学校教师和科技人员参与科技成果转化。

三、加强政策引导，建设面向高质量转型发展需求并融入区域发展的特色概念验证中心和专业化中试服务体系。

促进科技成果转化

全国政协常委谢红：
大力推进科技成果
转移转化载体建设

国家科技成果转移转化示范区、概念验证中心和中试基地都是科技成果转化的重要载体。但在建设过程中，还存在一些亟待解决的困难。建议——

一、扩大国家科技成果转移转化示范区的数量，力争五年内实现每个省（自治区、直辖市）都能被批复建设一个。

二、优先选择示范特色明显的区域建设国家科技成果转移转化示范区。

三、尽快出台《国家概念验证中心和中试基地建设指引》，从功能定位、建设目标和原则、建设布局与组建模式等方面作出安排部署，大力支持概念验证中心和中试基地建设。

全国政协委员孟晖：
赋予职务科技成果完成人
“沉睡”科技成果处置权

目前，我国科技成果转化还存在大量“沉睡”科技成果有待唤醒、科研人员开展科技成果转化积极性有待提高、职务科技成果转化流程有待优化等问题。建议——

一、赋予职务科技成果完成人“沉睡”科技成果处置权。对于公共资金形成的职务科技成果，科研单位1年以上未实施转化的，允许职务科技成果完成人自行实施转化。

二、优化职务科技成果完成人“沉睡”科技成果转化流程。根据未组织实施转化的不同年限，分类优化转化流程，规定单位不得以转化收益的分配方式和所有权未商定一致为前提，阻止成果完成人对成果进行转化的行为。

全国政协委员信思金：
加快推动高校科技
成果向新质生产力转化

高校科技成果转化面临概念验证不足、科技成果单列管理试点推广不够、科技成果转化投入单一化等问题。建议——

一、强化概念验证中心的规划和引导。建立以市场为导向、产学研深度融合的工作体系，建立重大科研项目接力支持机制。

二、建立高校职务科技成果单列管理机制。加快推动高校科技成果单列管理等相关制度从试点走向全面铺开，支持高校探索科技成果“先用后转”模式。

三、推动科技成果转化投入保障多元化。面向先进制造业集群设立重大科技成果转化项目，畅通高校科技成果转化投资渠道，建立高校科技成果转化奖励和风险分担机制。

加强知识产权保护

全国政协常委王惠贞：
推动知识产权商业化发展

近年来，我国在世界知识产权体系扮演的角色愈益重要。但内地知识产权的授权机制尚未完善，大部分知识产权未形成有经济价值的转化。建议——

一、建设国家知识产权交易中心信息统一发布平台。搭建“中央专利成果综合数据库”，统一发布内地企业、高校的专利并纳入数据库，供国内外的技术供需方查询。

二、举办全球专利峰会，推行知识产权商业化理念。

三、培育专利分析人才，完善专利估值体系。推出“专利经纪人培育计划”，资助各地成立技术转移学院，开展本科、研究生知识产权相关的学历教育。

全国政协委员刘劲松：
强化知识产权全链条服务

作为我国县域经济重要支撑的特色产业集群，在知识产权领域还存在着一些短板和不足。建议——

一、强化创新研发服务，完善创新研发人员成果转化激励机制，鼓励企业增加创新研发投入。

二、培育高价值知识产权，加强县域特色产业集群知识产权布局，挖掘和保护县域经济中特色突出的地理标志、非物质文化遗产等新型知识产权。

三、提高知识产权运用效益，支持帮助县域特色产业集群与相关高校、科研院所及专业团队之间建立知识产权孵化转化机制。

四、加大知识产权保护力度，持续加强知识产权宣传培训，引导县域企业重视知识产权合规建设，打击侵权假冒行为。

全国政协委员李书福：
加快设立国家知识产权法院

目前知识产权法庭在运行过程中还存在一些比较突出的问题。建议——

在目前最高人民法院知识产权法庭基础上，尽快组建国家知识产权法院。未来的国家知识产权法院，应作为最高人民法院的下一审级法院、各地知识产权法院及有关中级人民法院一审技术类知识产权案件的二审法院，按照高级法院的层级来设置，集中管辖全国范围内专业技术性较强知识产权上诉案件和垄断上诉案件。由全国人大常委会作出设立国家知识产权法院的决定并任免审判人员，由国家知识产权法院名义作出案件裁判，审判工作接受最高人民法院监督。

