

# 四川省教育厅关于推动高等学校主动融入发展新格局 重点布局科技创新支撑体系 全面提升科技创新 和服务能力的指导意见

省内各高等学校：

为全面加强我省高校科技创新体系建设，加快形成高校科技创新支撑体系，提升科研创新和服务能力，为新发展格局厚植科研新动能。现提出以下指导意见。

## 一、总体要求

**（一）指导思想。**坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的十九届五中全会和省委十一届八次全会精神，全面落实党中央大政方针和省委决策部署，坚持在大局下谋划和推进高校科技工作，推动高校充分发挥在科技自立自强中不可替代的作用，主动融入以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局，抢抓“一带一路”建设、长江经济带发展、新时代西部大开发、成渝地区双城经济圈建设等国家重大战略交汇叠加的历史机遇，突出补短板、强弱项、打基础、扬优势，构建与新发展格局相适应的高质量科技创新支撑体系，全面推进高校科技创新高质量发展。

**（二）工作思路。**深入推进创新驱动发展，建立“顶层目标

牵引、重大任务带动、基础能力支撑”的模式，紧紧围绕“四个面向”，从国家急迫需要和长远需求出发，紧密根植四川新时期高质量发展实际，坚持问题导向和目标导向，优化高校科研资源布局，以基地、平台、项目为依托，强化人才、资金、信息等创新要素的一体化配置，促进全省高校科技资源开放共享，打造跨学科跨领域、产学研用协同的高效科技攻关体系。通过持续优化调整，形成需求导向明确、支撑引领特征明显、科技创新基础扎实、军民融合协同顺畅”的科技发展新格局。

**（三）主要目标。**按照“面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康”的战略方向，以国家战略和区域发展需求为牵引，突出“八个着力”，着力优化高校科技创新支撑体系，着力打造国家战略科技力量，着力发挥科技创新在人才培养中的支撑和引领作用，着力加强基础研究，着力增强关键核心技术攻关和供给能力，着力推动科技成果转化和产业创新，着力加快建设高水平科技人才队伍，着力提升科技对外开放水平，破解科技领域改革难题，推动全省高校科技创新体制机制改革向纵深发展，为建设科技强国和我省建设国内大循环的经济腹地、国内国际双循环的门户枢纽和建设具有全国重要影响力的经济中心，提供有力的人才和科技支撑保障。

## **二、重点任务**

完善优化全省高校科研资源布局，坚持目标导向和问题导向，以优化科技资源配置、激发创新主体活力、完善科技治理机制为着力点，深化科研体制机制改革，加强科研力量统筹，更好发挥

我省高校在学科、人才、应用场景、组织领导等方面的规模化、系统化、集成化优势，在融入上下功夫、在共建上做文章，重点突出创新引领，抓紧推进完善重大科研基地、平台、项目布局，抓示范、长优势、促后进、补短板。重点推进十五项重点工作。

**（一）提前布局大科学装置，培育国家战略科技力量。**体现科技创新“四个面向”，立足四川科技新优势形成，面向 2035，联合省发改委等，在双一流高校重点布局和提前培育建设一批“重大科学设施”和“大科学装置”等（20 个左右）。

**（二）加快布局 jmyh 重点平台，形成关键领域核心支撑。**发挥高校综合优势，联合省委军民融合办等，推动电子科技大学、四川大学、西南科技大学、成都信息工程大学等高校，重点面向 jmrh 领域，包括区块链、人工智能、量子信息、脑与类脑科学、材料基因组等前沿科技领域，在先进制造、集成电路、空间遥感和通信、生物及交叉等关键核心技术领域，布局建设一批“gf 重点实验室”“gf 重点工程中心”“gf 研究中心”等（10 个左右），促进学科交叉融合，培育前沿新兴学科，培养高层次复合人才。

**（三）筹备布局国家重大平台，完善四川国家科技平台体系。**提前布局、培育、筹备、支持一批有条件有潜力的国家重大平台，联合省发改委、科技厅等加强国家实验室、国家重点实验室、工程中心、野外科学观测站、种质资源库建设等。

**（四）大力推动国家重大平台“校城共建”，促进“产教城”融合创新发展。**联合市州党委政府，依托高校现有重大平台，结合市州发展需求，推进拓展延伸及升级打造一批重点实验室、工

程中心的拓展平台，实施省市校实质性共建，面向一线产业升级发展方向，寻求新课题，着力解决实际问题，深入开放共享，实现公共服务功能。联合科技厅遴选有基础、有思路、有平台的市州，与地方政府共建一批“高校科技创新体系改革试验区”，为全省高校科技创新体制改革探索经验。

**（五）强化前沿基础重点研究平台建设，推动自主创新原始创新。**联合科技厅等有关厅局，全面加强前沿基础学科重点平台建设，包括力学、数学、密码学、材料化学、生物学、地质学科、地球物理、大气科学。

**（六）加快前沿新兴领域重点平台建设，抢占科技制高点。**面向现代产业、前沿新兴领域，包括人工智能、大数据、区块链、超算、粮食等种质资源、智能交通、智能医疗、生态治理等，联合经信厅、农业农村厅、交通厅有关厅局完善行业支撑平台布局。

**（七）深化优势学科领域重大平台体系化建设，提升四川整体竞争力。**包括核科学、航空航天、电子信息、生物医药、新材料、新能源、生态保护等。

**（八）突出社会民生领域重点平台建设，增强科技社会服务能力。**面向急需及民生学科领域，联合自然资源厅、应急厅、省卫健委，重点加强地质灾害、森林防火、生态保护、公共卫生等相关平台建设。

**（九）聚焦国家战略领域，完善重点平台体系化建设。**深入推进服务国家重大战略，联合相关省市，在一带一路、长江经济带、成渝双城、川藏铁路建设、青藏高原科学研究、乡村振兴、

国际交流合作等方面，推进协同创新中心建设。

**（十）突出科技基础能力建设，加强薄弱高校科技平台培育。**全面推进新建高校、高职高专、民办高校科技起步培育平台。

**（十一）全面加强成果转化平台建设，完善高校转移孵化体系。**联合科技厅推进健全大学科技园、转移转化基地、产业研究院、区域研究院等成果转移转化孵化体系。

**（十二）加快推进高校哲学社会科学实验室建设，促进学科融合创新发展。**联合省社科联，在有条件的高校推动文理融合，学科交叉的文科实验室建设。

### **三、保障措施**

**（一）政策支持。**联合地方政府及省级有关部门加强协同，统筹各类相关计划项目、人才项目、智库平台建设、研究生招生计划等相关资源，给予重点建设学科重点和倾斜支持。

**（二）经费支持。**统筹省级“双一流”建设资金、省属高校绩效拨款、各级科技计划项目等资金予以支持。鼓励高校加强校地合作，多渠道争取社会资金。

四川省教育厅

2021年 月 日