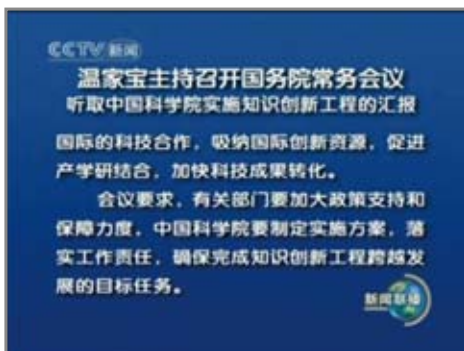


Strategic & Planning

战略规划

3月31日，国务院第105次常务会议决定2011年至2020年继续深入实施知识创新工程



2010年3月31日，国务院第105次常务会议听取中国科学院关于实施知识创新工程进展情况的汇报，决定2011年至2020年继续深入实施知识创新工程。一年来，中国科学院在高质量完成创新三期目标任务的同时，切实加强规划战略工作和知识创新工程评估总结，“创新2020”启动实施取得重大进展。

完善“创新2020”规划

中国科学院深入学习领会中央领导同志

在中国科学院建院60周年时的贺信和讲话精神，将中央的要求落实到“创新2020”规划中。进一步明晰中国科学院战略定位的内涵，将“着力突破带动技术革命，促进产业振兴的前沿科学问题，着力突破保障改善民生、破解资源环境制约的重大公益性科技问题，着力突破增强国际竞争力、维护国家与公共安全的战略高技术问题”作为实现“基础性、战略性、前瞻性”定位的战略任务。进一步凝练发展目标，从战略领域、学科发展、研究所、人才队伍、联合合作与成果转化、思想库和国际合作七个方面，提出既具跨越性、又可实现的具体目标。进一步深化对国家战略需求和科技创新规律的认识，努力丰富和完善“创新2020”的重大改革举措和政策保障措施。与国家有关部门多次沟通，落实了支持中国科学院“创新2020”实施的政策支持和保障。认真吸纳各有关部门的意见和建议，使“创新2020”规划更好地反映国家发展的战略需求，更好地与国家各

类规划有机衔接。

开展知识创新工程评估

对照知识创新工程的目标任务，实事求是，严肃认真，全方位、系统性、多角度开展评估工作。100个院属单位参加了自评与交流，201位院所主要领导对85个研究所进行了网上评议；科技创新基地开展了自评和片内交流，院科技创新基地咨询评议委员会对创新基地整体进展进行了综合评议；院机关各部门系统总结了各方面工作的进展。在此基础上形成《知识创新工程（1998—2010年）评估报告》，上报国务院，并报送有关部委。

知识创新工程评估达到了总结经验、找准不足、深化认识、科学定位的目的。实践充分证明，党中央国务院实施知识创新工程试点、建设国家创新体系的重大战略决策是完全正确的，意义重大，影响深远。中国科学院通过评估，更加准确地认清了自身的核心竞争力和发展态势，深入总结了行之有效的做法和经验；更加清醒地认识到，在创新能力、创新活动组织、体制机制、人才队伍、成果转移转化和文化环境等方面仍存在



▲ 中科院传达学习国务院常务会议精神并动员全院组织实施“创新2020”

着一些制约发展的深层次问题，系统理清了解决问题的方向和思路；进一步加深了对科技创新规律的认识，进一步明确了在中国特色国家创新体系中的定位，坚定了走中国特色自主创新道路的信心，增强了改革创新跨越发展的勇气。

制定“创新2020”组织实施方案

“创新2020”是一项复杂的系统工程，制定组织实施方案，既是国务院常务会议的要求，也是实施好“创新2020”的必然要



中科院“创新2020”——解放思想深化改革研讨会会场

求。中国科学院高度重视“创新2020”组织实施方案研究制定工作，通过召开全院视频会议、深入基层宣讲、举行“解放思想、深化改革”大讨论等多种形式，组织院所级领导干部、广大科技和管理骨干，深入学习领会国务院常务会议精神，加深对实施“创新2020”战略意义、战略任务和发展目标的认识；结合知识创新工程评估，找准改革创新的主攻方向和突破口。

在发扬民主、集思广益的基础上，顶层设计，统筹安排。牢牢把握“创新2020”发展目标，按照试点启动、重点跨越、整体跨越三个阶段，将“创新2020”规划转化为可操作、可实现、可检查的各阶段目标任务。按照创造一流科技成果、实现一流科学管理、建设一流创新队伍、创造一流社会效益和政策支持与保障等五个方面，确定了60项工作任务，明确分工，落实责任。着眼“创新2020”整体实施，将组织实施战略性新兴产业先导科技专项、建设“三类中心”、建设区域创新集群、择优支持研究所启动实施

“创新2020”作为试点启动的重点，先行先试，重点突破。经过4个月的努力，形成了“创新2020”组织实施方案，2010年夏季党组扩大会议审议通过，并决定正式启动实施“创新2020”。

编制“十二五”发展规划

将“创新2020”在“十二五”的目标任务具体化，加强与国家规划的有机衔接，加强规划目标研究测算，加强院所两级规划的交流互动，制定“十二五”重点领域科技发展路线图，集全院智慧，编制了《中国科学院“十二五”发展规划纲要》和科技创新基地、人才、学部、科教基础设施等15个重点与专门规划，2010年冬季党组扩大会议已审议通过，将陆续发布实施。积极组织专家参加国家各类规划的研究编制，将中国科学院战略研究成果转化为国家相关科技任务。

院属各单位结合“创新2020”落实和本单位实际，通过组织所内骨干广泛深入研讨、召开战略研讨会、积极参与院和国家各级各类规划研究制定等多种形式，积极谋划本单位“创新2020”和“十二五”发展，制定单位“十二五”发展规划。

试点启动“创新2020”

围绕试点启动阶段目标任务，统筹安排，重点突破，试点工作进展顺利，开局良好。

战略性新兴产业先导科技专项、“三类中心”建设取得实质性进展 建立了先导专项和“三类中心”策划、论证、立项、管理、评估验收的完整程序和规范。组织数百

名科技与管理专家多次深入研讨，首批推进的8个先导专项科技目标和技术路线更加清晰，与国家科技计划更相衔接，组织管理体制机制更加明确。组织咨询评议和论证，广泛听取国家有关部门领导、院内外战略科技专家和管理专家意见，国家有关部门和专家们充分肯定了实施战略性先导科技专项的重大意义，一致认为首批推进的8个先导专项都具有战略性、基础性、前瞻性和先导性，中国科学院完全有基础、有能力、有条件组织实施好战略性先导科技专项。B类先导专项“国家数学与交叉科学中心”正式成立，“未来先进核裂变能”、“空间科学”、“干细胞与再生医学研究”、“应对气候变化的碳收支认证及相关问题”等4个A类先导专项正式立项。“面向感知中国的新一代信息技术研究”、“低阶煤清洁高效梯级利用关键技术与示范”、“深部资源探测核心技术研发与应用示范”3个A类先导专项预启动。

区域创新集群建设态势良好 “3+5”区域创新集群组织相关地区研究所开展规划研究工作，明晰集群建设的内涵，理清集群建设的思路 and 重点。北京创新与转化集群初步完成北京综合研究中心选址和规划工作，组织一批中试研发和产业化项目进入北京怀柔、天津滨海等科研转化基地，加快推进研究生院怀柔校区建设。上海创新与转化集群加快建设上海浦东科技园，扎实推进上海高等研究院、宁波工业技术研究院和海西研究院的筹建工作，探索建立集项目、市场、人才与资本为一体的新型转移转化平台，提升中国科学院在长三角区域的科技创新和转移转化优势。广东华南创新与转化集群扎实推进重大合作项目，加快构建“一园一廊一网

络”，与广州市共建科技创新园，建设“深圳—东莞—广州—佛山”珠三角科技创新走廊，建设覆盖广东的科技创新网络。5个特色区域创新集群建设取得新进展，积极落实各类合作协议，认真组织实施合作项目，与地方和企业共建了一批研发中心和转移转化中心，促进产学研用结合和科技成果转化，密切了与区域创新体系的联系。

择优支持研究所启动实施“创新2020”准备工作全面完成 通过研究所自评与交流，对研究所的发展绩效、发展状态、发展规划进行了综合质量评估。研究所完成“十二五”规划制定工作，明确了定位、目标和改革发展举措，为择优支持工作奠定了良好基础。制定了择优支持研究所启动实施“创新2020”工作方案，以建立研究所合作发展、竞争向上的动力机制为出发点，明确了择优支持的原则、工作思路、主要环节、资源组合配置和配套政策。

▼ 刘延东同志出席中国科学院国家数学与交叉科学中心成立仪式

