



## 我所认真贯彻落实院 2005 年度工作会议精神

3 月 29 日下午,我所召开学委会会议,就加强科技创新能力建设的规划进行了深入讨论。这是我所为认真贯彻落实院 2005 年度工作会议精神而召开的系列会议之一。

连日来,我所采用多种方式贯彻落实院 2005 年度工作会议精神。3 月 22 日,刚从北京参会回所的包信和所长指示办公室将《中共中国科学院党组关于加强科技创新能力建设的决定》和路院长在工作会议上的讲话《以加强科技创新能力建设为主线,把我院试点工作推进到创新跨越持续发展的新阶段》(《摘要》见本期版面)等文件印刷成册,发至全所的骨干人员和党支部书记手中。他要求大家认

真学习、深刻领会,结合大连化物所实际,积极参与所创新三期科技发展规划等工作。3 月 24 日,所班子中心组专题讨论和学习了 2005 年院工作会议有关文件和会议精神。会议认为,目前正处于国家“十一五”规划和我院知识创新三期工程即将启动的关键时刻,我所作为一个重要的国立科研机构,有义务承担起历史赋予的重任,为我院加强科技创新能力建设的战略决策做出重要贡献。此次会议还部署了三期规划的具体分工。3 月 28 日上午,我所院士召开专门会议,认真研读和讨论院 2005 年度工作会议有关文件和讲话,并从国家科技发展的战略高度,对我所的学科规划和战略部署进行了热烈讨论。(办公室)

## 以加强科技创新能力建设为主线 把我院试点工作推进到创新跨越持续发展的新阶段

——中国科学院院长路甬祥同志在 2005 年度工作会议上的报告(摘要)

同志们:

中国科学院 2005 年度工作会议是在知识创新工程试点工作即将转入第三阶段的关键时刻召开的。这次会议的主题是:以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,贯彻落实科学发展观,深入学习贯彻十六大,十六届三中、四中全会精神,学习中央领导同志关于科技发展重要讲话精神,进一步明确我院在新时期新阶段的历史责任和战略定位,回顾总结试点工作进展,深入研究试点三期方案,部署 2005 年重点工作,全面加强我院党的先进性建设,将试点工作推向“创新跨越、持续发展”新阶段。

### 一、七年来试点工作进展



◆ 重大科技创新成果不断涌现。取得了一批事关现代化全局和国家安全的战略高技术创新

成果。如高质量完成了载人航天工程应用总体及航天配套任务,研制开发了若干具有自主知识产权的创新药物,在基因组测序与研究、蛋白质结构与功能和神经科学研究等方面进入世界先进行列。

◆ 科技事业快速发展。基本完成了对传统学科布局的结构调整;经济实力显著增强,2004 年,全院经费总收入为 125.4 亿

各位同事:

自 1998 年实施知识创新工程以来,中科院以及所属的研究机构在体制改革、科技目标凝练、人才队伍优化和创新文化建设以及重大成果产出等方面都取得了长足的进展,受到社会各界和中央领导的高度评价。为了进一步推动院、所知识创新工程的建设,中科院近期向中央提交了以提高创新能力建设为目标的“创新三期”试点方案。在日前结束的中国科学院 2005 年度工作会议上,路甬祥院长和相关副院长分别就“创新三期”的建设目标和实施方案等作了非常具体、明确的描述和部署,对确定和规划我院“创新三期”的科技目标具有重要的指导意义。请大家认真学习、深刻领会路院长报告和相关配套文件,并密切联系我所的实际,积极参与所“创新三期”的科技发展规划的制定等各项工作。让我们同心协力,积极工作,为圆满完成我所“二期”创新的各项目标,顺利进入“创新三期”而共同努力!

包信和

2005 年 3 月 23 日

认真贯彻落实院工作会议会议精神  
切实做好创新科技发展规划

元,较 1998 年增长了 147.8%,其中对外竞争经费增长 163.7%;科研教育基础设施条件显著改善;科技产出数量质量大幅提升,2004 年全院发表 SCI 论文较 1998 年增长 115%,总量约为德国马普学会的 2 倍。论文质量有明显的提高;促进高技术产业发展成效显著。

◆ 各项改革取得重大突破。在人事制度、资源配置制度、科技评价、经营性国有资产资产管理等方面进行了深层次大力度的体制机制改革,(下转二版)

# 以加强科技创新能力建设为主线 把我院试点工作推进到创新跨越持续发展的新阶段

(上接一版)一些改革走在全国科技体制改革的前面,起到了先导和示范作用。

◆ **创新队伍不断优化。**顺利完成了队伍代际转移,队伍结构明显优化。

◆ **院观念与文化发生深刻变化。**“唯实、求真、协力、创新”院风继续光大,“依法办院、以德兴院”理念深入人心。

## 二、新时期新阶段发展思路

◆ **以加强科技创新能力建设为主线,实现我院科技创新能力的跨越和持续发展。**试点三期加强科技创新能力的主要任务是,重点建设科技创新基地,凝聚目标,提高加快发展科技生产力的能力;加快推进国家创新体系建设,更新观念,提高自觉革新科技创新组织体制的能力;革新管理与文化,遵循规律,提高领导科技创新的能力;有效集成社会创新要素,竞争合作,提高加快科技成果转化与规模产业化的能力;加强国际合作交流,扩大开放,提高有效吸纳国际科技创新资源的能力。

◆ **以科技创新基地建设为抓手,紧紧抓住为国家发展服务这个中心任务。**建设科技创新基地,要坚持以体制改革和管理创新为突破口,探索构建矩阵式、网格化科技创新管理体制。研究所是我院的基本组织单元,是在某一学科或领域的科技国家队,负有凝聚培养一流创新人才、代表国家创新水平、提供科技创新平台的重要使命。科技创新基地是集成创新资源,调整结构,创新体制,组织重大创新活动的重要基础,是凝聚我院创新能力、进行系统集成的重要平台,也是克服研究所的局限,充分发挥我院科技国家队和在国家创新体系中的骨干、引领作用的组织保证。创新基地主要开展战略研究,凝聚重大科学目标和重大应用目标,部署重大创新方向,组织重大创新项目,建设重大创新平台。

◆ **以战略科技专家和科技尖子人才为重点,大力加强科技创新队伍建设。**全院人才工作,要在人事制度改革取得突破性进展的基础上,转向提高队伍整体创新能力;在基本实现了人才队伍代际转移的基础上,转向重点培养造就战略科技专家和科技尖子人才;在积极引进优秀科技人才的基础上,立足于在科技创新实践中培养造就立志在中国土地上努力工作的高

水平人才与创新团队;在继续控制队伍总量规模的基础上,转向建立队伍结构动态优化和持续发展机制。

◆ **大力加强与创新体系各单元的联系与合作,携手共同推进中国特色国家创新体系建设。**试点三期,我院将进一步加强与大学的合作,有选择有计划地在部分研究型大学建设一批中国科学院伙伴研究小组,其中一部分逐步发展成联合实验室;充分利用我院科技基础设施,吸纳来自大学的客座研究团队,吸纳大学教授及其他高级专家来我院担任客座研究员或高级访问学者,与大学联合培养研究生和博士后。在合作中,要充分发挥大学与我院各自的优势与作用。试点三期,我院还将进一步加强与大型企业集团的合作,与企业共建一批研发组织,吸收企业人员来院研修;进一步加强院地合作,加强与有关部委和地方的结合,为我国的人口健康、农业发展、生态恢复、环境保护提供坚实的科技支撑;紧紧围绕区域经济发展战略和地方经济社会需求,组织若干专项行动计划;有计划地与地方共同新建若干研究所,共建一批面向行业或企业的技术转移和孵化中心,建设若干生态环境监测、研究、修复、示范基地与网络。

◆ **尊重科学技术发展规律,营造优良的创新环境与文化。**科技发展根本上要依靠人的创造性,必须营造优良的创新环境与文化。要以树立科学的世界观、高尚的人生观和正确的价值观为重点,把创新文化建设推向新阶段。

## 三、2005年重点工作

◆ **研究制定院中长期发展规划。**在规划研究制定中,要坚持走群众路线,要把规划研究制定与科技创新基地建设启动有机结合。

◆ **进一步推进研究所改革发展。**积极探索建设中国特色国家研究所制度。一是研究所要切实加强战略规划研究并使之制度化,建立科技创新目标与优先领域布局动态调整优化的机制。二是要探索建立基本运行费加基本科研费的新型预算管理新模式,克服“人自为战、组自为战”科研组织模式的局限性。三是要把与国家创新体系各单元的合作与联合放在研究所

改革发展的重要议程。四是要加强研究所决策的科学化、民主化和制度化,健全体现民主集中制原则的决策程序,加强所务公开,积极推行 ARP 现代管理方式。五是要规范分配制度。

◆ **完成研究所进入试点三期的准备工作。**研究所要在上半年完成试点二期自评估工作,全面检查试点目标和工作任务的完成情况。2005年下半年,由院领导牵头,组成若干以管理专家为主的考核评估组,通过现场考察,提出研究所试点二期验收意见,评审其试点三期方案。

◆ **研究启动科技创新基地建设。**一是切实加强组织领导;二是开展战略规划研究;三是按照谋定即动的原则,由院对基地战略规划 and 建设方案逐个进行审定,今年先行试点。

◆ **进一步推进院机构改革。**院已决定调整高技术产业发展局职能,更名为院地合作局,全面加强与国家创新体系各单元合作工作;组建北京分院,转移院机关对京区研究所的领导班子建设、院地合作及其它属地化管理职能。

## 四、加强我院党的先进性建设

2005年,我院的党建工作要以开展保持共产党员先进性教育活动为契机,努力提高各级党组织服务和促进科技创新的能力,为我院试点工作提供坚强的政治、思想和组织保证。

◆ **紧密结合实际,认真开展保持共产党员先进性教育活动。**一是要充分认识开展先进性教育活动、加强党的先进性建设的重大现实意义和深远历史意义。二是要把开展先进性教育活动、加强党的先进性建设同推动我院各项工作有机结合起来。三是结合实际,精心组织,统筹安排,确保先进性教育活动不走过场、取得实效。

◆ **围绕科技创新和改革发展,全面加强我院党建工作。**一是大力加强领导班子建设。二是不断推进基层党组织建设。三是加强党风廉政建设。

同志们,让我们更加紧密地团结在以胡锦涛为总书记的党中央周围,贯彻落实科学发展观,不断创造有利于提升科技创新能力的新经验新方法,不断为提高国家竞争力做出更大的贡献。谢谢!

# 中科院党组做出 关于加强科技创新能力建设的决定(摘要)

**指导思想** 必须坚持以习近平理论和“三个代表”重要思想为指导,牢固树立和认真贯彻科学发展观,抓住实施国家中长期科学和技术发展规划的机遇,以试点工作形成的良好发展局面为新的起点,将试点工作推进到“创新跨越、持续发展”的新阶段,为促进我国经济社会全面协调可持续发展,为保障国家安全,为加快我国科学技术进步,不断做出新的贡献。

**目标** 引领与带动中国特色国家创新体系建设进入以提升科技自主创新能力为主的新阶段,有效提升我国原始科学创新、关键技术创新和系统集成能力,着力提高解决当前和未来我国经济社会的重大科技问题的能力,着力提高为落实科学发展观提供知识基础和技术支撑的能力,着力提高保障国家安全的能力。我院科技创新能力实现跨越和持续发展,拥有一批能够解决事关现代化全局重大科技问题的科技创新基地,一批具有国际先进水平的研究机构,一批与地方、企业和大学共建的研发与转化组织,建设和善保障持续发展的体制机制与物质基础,加快建设具有国际先进水平的科学研究基地、培养造就高级科技人才的基地、促进高技术产业发展的基地,努力成为具有“一流的成果、一流的效益、一流的管理、一流的人才”的中国科学院。

**主要任务** 按照“创新跨越、持续发展”的要求,加快推进现代院所制度,重点建设科技创新基地,凝聚目标,提高加快发展科技生产力的能力;加快推进中国特色国家创新体系建设,更新观念,提高自觉革新科技创新组织体制的能力;革新管理与文化,遵循规律,提高领导科技创新的能力;有效集成社会创新要素,竞争合作,提高加快科技成果转化与规模产业化的能力;加强国际科技合作交流,扩大开放,提高有效吸纳国际科技创新资源的能力。

## “1+10”创新基地

**加强具有明确目标导向的交叉和重大科学前沿部署。**促进纳米技术、生物技术、信息技术、认知科学和复杂系统科学的会聚,促进自然科学与人文社会科学交叉渗透,加强我国经济社会可持续发展研究。重点部署可望攀登世界科学高峰、造就具有世界影响的科学家的重大科学前沿。

**建设信息科技创新基地。**面向我国信息化战略需求,发展具有战略意义的核心信息技术,通用CPU和微处理器技术接近国际先进水平并形成规模应用,发展更大规模计算系统,在高可信计算理论和系统开发研究取得重要进展,在下一代网络、宽带无线接入、微纳电子技术、光电子技术、微机械电子系统、新型传感器和电子元器件、无线传感器网络、量子信息技术等方面有重要创新,发展信息化制造技术。提升我国信息产业自主创新能力,促进信息化带动工业化,推进国民经济和社会信息化。

**建设空间科技创新基地。**面向国家空间战略需求,发展自主先进的微小卫星技术、空天对地遥感技术、导航定位技术和卫星通讯技术,发展超强激光系统、空间目标跟踪识别、先进光电探测控制等关键技术,承担载人航天、月球探测等国家重大工程相关任务,建立空间环境探测体系,有选择有重点地开展空间科学研究。提升我国空间科技创新能力,占领光电和空间技术战略制高点。

**建设先进能源科技创新基地。**面向我国未来能源战略需求,化解能源压力,发展煤清洁高效转化和利用技术,发展生物质能源、太阳能、风能等可再生能源技术,发展氢能、天然气水合物等替代能源开发利用技术,发展分布式能源系统、先进节能降耗的方法与关键技术。为优化我国能源结构、满足经济社会可持续发展的能源需求做出战略贡献。

**建设纳米、先进制造与新材料创新基地。**应对世界纳米科技快速发展的挑战,发展微纳米加工技术,开发基于量子效应的

纳米器件,部署纳米医学生物技术。面向我国制造业发展战略需求,开发高效清洁工业过程,发展航空航天及其他重大工程用高性能关键结构材料、先进关导体材料、新型能源材料、环境友好材料、工业分离材料和生物医用材料,开发先进科学仪器与医疗仪器。为我国提升制造业自主创新能力、成为现代制造业强国做出战略贡献。

**建设人口健康与医药创新基地。**面向我国13亿人口的健康需求,瞄准我国重大慢性疾病和新生传染病的致病机理、预防控制的基础科学问题,在肿瘤、艾滋病、老年神经退行性疾病等防治方面取得重要突破。开发若干具有自主知识产权的新药,若干复方中药进入国际医药主流市场。加强与计划生育、生殖健康、营养物质、心理行为等相关的科技问题研究。提高我国疾病防控能力和国民健康水平,促进医药产业发展。

**建设先进工业生物技术创新基地。**面向我国循环经济发展的战略需求,发展生物工业过程技术,加强微生物资源及代谢过程研究,建立规模化生物发酵、生物转化催化技术体系。发展新的生物工艺、反应与分离设备,形成环境友好的产品和工艺。开发重要生物基化学品,用生物技术改造采选业与过程工业。为我国绿色可循环工业体系的形成提供技术支撑。

**建设现代化农业科技创新基地。**为保障我国粮食安全,适应社会对农产品的多样化需求,通过现代生物技术手段,改良现有品种,培育高产优质高效新品种,扩大优良品种繁育,开发具有自主知识产权的系列商业化品种。发展重大病虫害防治、农产品深加工及工业应用、海洋生物健康养殖与高值利用等技术。开展区域农业集成技术示范,建立全国土壤质量动态监测预警系统。促进我国现代化农业发展。

**建设生态与环境科技创新基地。**面向我国人与自然和谐发展的战略需求,大力加强城镇化和城市密集工业化环境效应研究,重点解决复合污染过程控制、重污染行业污染控制、水环境与土壤污染治理中的关键科技问题,推进退化生态系统恢复重建,大力加强实验示范。(下转四版)

# 所党委会议讨论并确定 2005 年工作要点

3 月 25 日下午,所党委在行政楼 312 会议室召开党委委员会会议,认真讨论并确定了 2005 年党委工作要点。党委书记张涛主持了会议。

会议一致认为,2005 年党委工作要坚持以邓小平理论和“三个代表”重要思想为指导,深入学习贯彻党的十六大和十六届四中全会精神,学习贯彻中科院党组“关于加强科技创新能力建设的决定”,提高服务和促进科技创新能力建设,扎实推进知识创新工程试点工作,以保持共产党员先进性教育为重点,全面加强党的先进性建设,进一步增强党组织的凝聚力和战斗力,在所的中心工作和各项事业的发展中充分发挥党组织的推动作用和党员的先锋模范作用,为研究所的创新发展做出新贡献。

经过与会同志的认真讨论,会议确定 2005 年党委工作主要从以下五个方面展开:

**一是紧密结合知识创新工程实践,把创新文化建设推向新阶段。**工作重点是:在创新实践中大力弘扬化物所精神;引导全所职工树立“以人为本、创新跨越、竞争合作、持续发展”的新科技发展观,建设高素质的创新团队;继续深入开展优良学风与科研道德教育,引导全所职工树立爱国奉献、求真唯实、诚信协作、严谨自律的道德观;通过发挥先进典型的示范作用和《光辉的历程》等书籍的教育作用,深入开展正确的价值观和高尚的人生观教育;创建学习型党组织,不断提高科技创新能力;开展坚持以人为本,营造融洽和谐的人际关系和人文环境的各项活动,构建“和谐研究所”;筹备并组织召开以构建“和谐研究所”为主题的第九届思想政治工作暨创新文化建设专题研讨会;继续做好科技创新案例编写、学习和《创新文化副刊》主题征文等工作。

**二是采取切实有效措施,加强创新队伍建设。**工作重点是:把创新人才队伍建设列入党委重要工作日程,协助所行政不断完善有利于优秀人才脱颖而出、各类人才得以施展才干的环境与政策体系;坚持德才兼备的标准,不断提升队伍创新能力,实现科技创新和人才培养的协调发展;切实加强和改进研究生思想政治教育工作,召开研究生思想政治工作会议,对研究生

政治辅导员进行工作培训,加强与研究生会的联系,开展适合研究生特点的学习教育活动,提高研究生的综合素质;不断完善研究生思想教育工作体系,创新工作机制;围绕中心,做好宣传、思想工作和协调、稳定工作等。

**三是以共产党员先进性教育为重点,全面加强党的建设。**工作重点是:紧密结合所的实际,精心组织、扎实开展保持共产党员先进性教育活动,加强党的先进性建设,提高党组织的创造力、凝聚力和战斗力;抓好党委中心组学习,提高领导素质和工作能力,提高领导科技创新的能力,提高围绕中心,服务大局的能力;加强党支部干部队伍建设,做好每年一度的培训工作;做好组织发展工作,重点做好在优秀青年科技骨干和研究生中发展党员工作等。

**四是坚持教育、制度、监督并重,抓好党风廉政建设。**工作重点是:以“艰苦奋斗、廉洁奉公”为主题,进行党的优良传统和作风教育;通过“读书思廉”活动,加强思想道德修养,增强党员干部廉洁自律意识;坚持开展案例警示教育和党风廉政先进典型事迹学习教育;健全教育、制度、监督并重的惩治和预防腐败体系 and 有效的工作机制,切实抓好反腐倡廉各项任务的落实;认真学习贯彻中央颁布的“建立健全教育、制度、监督并重的惩治和预防腐败体系实施纲要”;深入推进所务公开制度的贯彻落实,提高科学管理和民主管理水平等。

**五是做好统战和群团等工作,增强团队凝聚力。**工作重点是:继续做好我所各级人大代表、政协委员,无党派代表人物和各民主党派等统战工作;充分发挥工会、团委和研究生会组织的作用,支持其开展具有特色的各项活动;做好国家安全和保密工作;围绕所改革、发展与稳定的大局,做好离退休工作等。(办公室)

## 科纳公司党员献爱心 四年捐款助学八千余元

日前,科纳公司在职的十几名党员再次为宫学同学捐款两千元。据统计,自 2002 年以来,这个公司在职的党员已累计为宫学捐献爱心助学款八千余元。

(上接三版)开展全球环境变化及区域响应与适应研究,开展我国区域协调发展、城市化进程等重大可持续发展问题研究。完善国土环境与灾害监测、生态系统研究及生物多样性保护网络体系。促进我国生态环境建设。

**建设资源与海洋科技创新基地。**面向我国资源持续利用的战略需求,开拓油气资源勘探的新领域新方法,发展大型成矿域的成矿理论与勘查技术。开展全国水资源综合调查与评价,开发水资源有效利用途径与技术。建设海洋综合研究观测系统,提供重点海域实时动态变化信息保障。开展近海生态系统研究,开发滩涂综合利用和赤潮防治关键技术。前瞻部署深海和地球深部探测研究。为我国资源与海洋合理利用、保护与开发提供知识基础和技术支撑。

**建设依托大科学装置的综合研究基地。**重点建设北京、上海、合肥、兰州等基础学科群,凝聚国内外优秀科学家,探索宇宙起源与演化、物质本质与基本结构和未来能源,开展多学科重大科技问题研究,显著提升我国原始科技创新能力,促进高技术创新,培养基础科学尖子人才,推动国际科技交流合作。

在日前结束的中国科学院 2005 年工作会议上,我所荣获了“二〇〇三——二〇〇四年度中国科学院与省市、企业合作先进集体和先进个人奖”集体一等奖,所科技处处长马小军同志获“二〇〇三——二〇〇四年度中国科学院与省市、企业合作先进集体和先进个人奖”先进个人一等奖,所催化基础国家重点实验室获“中国科学院创新文化建设先进团队”荣誉称号。(办公室)

我所在院二〇〇五年工作会议上获表彰

宫学住在庄河偏远山区。由于家庭生活困难,2002 年即将升入高中的她面临着失学的危险。科纳公司党支部了解这一情况后,立即号召在职的党员为其捐款,帮助她完成学业。

目前,宫学已就读庄河市重点高中三年级,学习成绩名列前茅。(科纳公司)