科学报

中国科学院科学报社 KEXUE BAO 第609期 1985年1月6日

贯彻中央指示精神 开创改革崭新局面

中国科学院召开一九八五年工作会议

本报讯 记者赵金生报道 中国科学院一九八五年工作会议今天在京召开，450名代表出席了会议。

这次会议的主题是讨论中国科学院的改革问题。会上代表们将认真学习和贯彻党的十二届三中全会的精神，以及中央书记处和国务院对科学院改革的指示；讨论贯彻《中国科学院关于改革问题的汇报提纲》；交流各单位前一段改革中的做法和经验。会议还将部署中国科学院一九八五年各方面的工作。

代表们表示，通过这次工作会议，要使全院的思想进一步统一到中央对科学院改革的一系列指示精神上来，结合科学院的实际情况，通过多途径的改革探索和多模式的改革试点，创造性地把科学院的改革大踏步地推向前进，进一步开创出科学院工作的崭新局面。

在这次会议上，将具体讨论中国科学院院部的主要任务、分院的任务和职责、关于进一步扩大研究所自主权的暂行规定、研究所所长负责制试行条例、基础研究基金管理办法、重点科研任务合同制试行条例以及组建新技术开发性公司的意见等。

会议将于1月13日结束。

改变落后面貌 造福子孙后代

科学院再次组织队伍考察黄土高原

本报讯 记者从中国科学院、国家计划委员会自然资源综合考察委员会获悉，中科院成立了黄土高原综合科学考察队，已组织院内外200多人的科研队伍，再次对我国黄土高原地区进行大规模综合研究和考察。在联合国教科文组织工作四年、回国不久的五十六岁的水资源专家、综考委副主任张有实任考察队长。张对记者说，他们将在前人工作以及各部门已有资料和成果的基础上，着重高原次的综合研究，进行必要的考察。计划用四年左右时间进行工作，从而提出黄土高原地区的国土整治方案，为国家提供决策性咨询意见。

有关专家指出，整治黄土高原对黄淮海平原的开发，对大西北的建设，对当地的发展和人民治穷致富都有重大意义

非常黄土高原，广阔的黄河流域，曾是中华民族的摇篮，革命的老根据地，也是华北大平原向大西北过渡的重要地带。它横跨晋、陕、甘、宁、青、豫、豫七省（区），面积约60万平方公里，人口约八千万。有关专家指出，黄土高原地区能源重化工资源极为丰富，煤的储藏量得天独厚，农林牧业发展都有一定条件。但由于千百年来对资源利用不合理，加剧了该区水土流失和生态环境的恶化。因此，保护黄土高原地区国土资源的合理开发、利用，保护和治理，不仅关系到本区能源重化工基地、牧业基地、林业基地的建设和人民生活、生态环境的改善，而且关系到黄河下游华北大平原的安危和大西北的建设。

张有实同志向记者介绍，他们的研究和考察将围绕黄土高原地区国土整治方案有关的八个专题开展工作，（一）自然条件，自然资源的综合特点；（二）水土流失规律和综合治理途径；（三）土地合理利用及农林牧业的综合发展问题；（四）水资源（特别是黄河）的合理利用；（五）能源资源的合理开发利用及农村能源；（六）综合运输网的发展与合理布局；（七）工业发展对环境的影响；（八）工业发展与城市工矿区合理布局及农村治穷致富的途径。张有实同志说："光阴易逝，我已是五十多岁的人了，对我来说，别无他求，把未来的全部精力贡献给黄土高原地区的整治事业，是我唯一的愿望！"

（本报记者 河山）

新年献词

本报编辑部

在四化建设的高潮中，我们迎来了一九八五年。

新年伊始，展现在我们面前的是一幅生动的改革景象。在新的一年里，改革将是我国社会的主题歌，最强音。亿万人民为改革而振奋，为改革而思考，为改革而战斗。

党的十二届三中全会《关于经济体制改革的决定》，正在日益深入人心，成为经济建设发展的强大动力。科研体制的改革，也已提上全国的重要日程，加劲着广大科技工作者的心弦。正如《决定》中指出的："科学技术和教育对国民经济的发展有极其重要的作用，随着经济体制的改革，科技体制和教育体制的改革地来越成为迫切需要解决的战略性任务。"人们相信，相应的决定，必将应运而生。

作为全国自然科学综合研究中心的中国科学院，正在迎步加快改革的步伐，根据党中央和国务院的指示精神，要通过改革放手搞活，支持研究所和科技人员投身于社会主义四化建设。为此，正在着重研究解决两方面的问题：一是简政放权，扩大研究所的自主权，放手使研究所搞活，并给各自的情况报国产主部门、地方、企业和高等院校的横向联系。二是充分调动全院职工，特别是广大科技人员的积极性，支持和鼓励更多的科技人员直接投身到社会主义现代化建设的实践中去，发挥到地方或企业。通过改革，要在继续实现和稳步发展基础研究的同时，大力加强应用研究，更多地为国家的经济振兴作出直接的贡献。从长远讲，通过改革，要使科学院能集中力量办好一批高水平的，能够为国家解决经济建设和科技发展中重大问题的研究所，真正成为名副其实的全国自然科学的综合研究中心。

今天，《科学报》公开发行，同国内广大读者见面，作为传递科技信息的媒介，它将在科技和生产之间架起一座桥梁，努力促使科技成果尽快转化为直接生产力；并及时反映社会经济发展对科学技术的要求，促进科研工作更好地面向经济建设。作为一个宣传工具，它将努力报的科技体制改革的发展，报道改革中的新人新事，介绍改革中成功的经验。它将是一面催春的战鼓，鼓舞改革的士气；它将是一支号角，召唤人们加快向四化进军的步伐。新的一年，在《科学报》的发展中将是一个新的起点，正如卢嘉锡院长所说的："任重道远"。但只要勤恳努力，相信我们是可以实现自己的使命的。"长风破浪会有时，直挂云帆济沧海"，我们愿与广大读者共勉！

面向同行 面向社会 人才流动 资源共享

数学所探索办开放型研究所的路子

开展科学研究、进行学术交流和造就人才的基地

王元教授认为应把数学所办成全国数学界

本报讯 著名数学家、中国科学院数学所所长王元和副所长杨乐等同志，在他们领导的数学所开始探索办开放型研究所的路子。目前，开放的准备工作正在积极进行。第一批来自全国科研单位、高等院校的访问学者二十多人，即将到所参加合作研究和学术交流。

最近，记者访问了王元教授。他说，办开放型研究所，国外比较多见，我们自己也有过经验。数学所过去同国内外数学界人士有较密切的联系。五十年代到所里从事过科研工作的人，现在大部份已成为学术上有造诣的学科带头人。有的还担任了大专院校、科研单位的领导工作。王元认为，中国科学院数学所有一批学术水平较高的数学家；同时，拥有一个专业图书、刊物比较齐全、在世界同行中也称得上是资料丰富的图书馆。因此，我们完全可以利用这些有利条件，把数学所办成全国数学界开展科学研究、进行学术交流、造就人才的基地，办成在世界上有一定影响的学术机构。

在谈及办开放型研究所的好处时，王元指出，首先，要增加研究所的活力，访问学者、进修人员和研究生一批批来到所里，就会不停地将发出新的学术见解。这种科研力量的流动结构，可以冲破部门所有、死水一潭的局面；第二，增加了研究所内部的压力，全国学术界的投仪者荟萃之后，必然会激动研究所内部人员结构的变化。第三，充分发挥国家为数学所创造的条件，使其达到资源共享；第四，通过开放，可以发现人才、造就人才，促进科研队伍一代新人的成长；第五，更好地发挥中国科学院这个全国自然科学综合研究中心的作用。

数学所的开放工作正在顺利进行，邀请国内访问学者的工作已基本就绪，接纳进修人员的工作在积极进行，并还将有计划地承担代培研究生，开办专题讨论班、讲习班、培训班。这些学术活动，将特约国内外有水平的数学家来主持。

（记者 欣文）

* * *

中国科学院学部委员、化学所所长 钱人元：在新的一年，我要办两件事。一件是办个高分子凝聚态讨论班。一件是要为聚脂的应用寻求新途径。高分子凝聚态研究目前已有一些国家在进行，但还没有突破。我国做了一些工作，但比较零散。关于聚脂的应用问题，目前我国生产的聚脂主要用于纤维生产"的确良"。"的确良"已经过剩，需要为聚脂的应用寻找新的途径。为此，我想把"聚脂用于塑料加快结晶"这项研究课题很好地搞一下。为聚脂应用于塑料生产作些新的探索。

中国科学院学部委员、大气物理所所长 曾庆存：应该把大气所办成一个现代化的、社会主义的研究所，成为我国的一个大气科学研究中心。并对国内外开放。在三年内，逐步建成三个开放型的研究实验室，即：数值模拟研究中心，中层大气探测研究中心，大气边界层实验中心。大气所应完成三大任务：在基础研究方面应该做出第一流的工作，在国际上要有影响；在应用研究方面尽量做出对国民经济建设有直接的或重大影响的工作，同时要为国家培养大量的、高质量的大气科学人才。

中国科学院学部委员、北京天文台台长王绶琯：天文学怎样有效地为国民经济建设作出贡献？我们的认识是：（一）把为天文研究而发展的技术、方法移植到应用课题或实用任务上。例如，把为精密测天体无线电图象和发展的射电天文方法，用于航海、航空、航天的精确定位导引上。（二）天文研究作为相应实际课题的储备。例如，50年代我国应用部门对授时的要求是时号准确到百分之一秒。到80年代，卫星、火箭的发射对时间同步的要求提高到了百万分之一秒。这中间的时间里如果没有天文地球动力学研究的"储备"，就不会及时得到新任务所需要的人才和技术。因此，天文学在当前改革中一要把基础研究课题稳落到能进入国际群博和提高服务质量的项目上，二要把研究成果和技术、方法有效地向应用部门推广和移植。

中国科学院学部委员、半导体所所长王守觉：引进产品和生产设备固然可以促进我国科学技术的发展，但并不能完全替代我国科学技术自身发展。从邻居园子里摘一些花插在花瓶里，既美化环境也使我们认识更多花种，这是很必要的，但它不能代替在自己的土地播上自己的花种。从事进口集成电路芯片的封装，并不能培养我们的设计和工艺技术能力。

在新的一年里，我们的首任应该是从邻居那里取得经验，根据自己土地的情况来耕作，长出自己的花，那怕这花相对还小些或少些，但这是我国科技人员的职责。

上海硅盐酸所所长、研究员顾良坤：在当前新的技术革命到来之际，对材料科学提出了更高的要求。可以说材料的发展是新技术发展的先行官。

在新的一年中，我们一方面要使某些新材料的研究成果尽快地在国民经济中发挥它应有的效益。另一方面，要考虑中远期材料的研究，课题要有纵深配置。

中国科学院学部委员林同骥：在新的一年里，要在科研第一线上扎扎实实做技工作，结合我国宜展海上采油，需要科技人员研究风、浪、潮汐、海流对物体结构的作用。

中国科学院自动化所所长、副研究员胡启恒（女）：最近我们所成立了中国自动化技术公司。在新的一年里希望科技人员毫无顾虑地把智力资源通过公司能较快变成技术市场上的商品，进至打入国际市场。

科学家话新年

中国科学院方学所朝理研究所工程师王宏宇、王宏石、国务院参事、文津、李宏岛、同志们一九六四年大学毕业后一直从事工程爆破研究工作"这几年来他们和直接、周家江"一起搞爆破研究，已完成十几项控制爆破工程任务"等地（小川）、北京、石家山、唐山、天津、秦皇岛、沧州、河北、安徽、广州、南京、上海、武汉（石）在北京三建公司爆破队、南京爆破器材厂、国家工业部爆破器材研究所、北京爆破器材厂、北京爆破器材研究所、北京爆破器材研究所、北京爆破器材研究所