中国科学报
CHINESE SCIENCE NEWS 第813期（总1730期） 1995年8月4日 星期五
国内统一刊号CN11—0084 国内代号1—82

黑龙江省省长田凤山提出“科教兴省”目标

由资源大省迈向经济强省

本报讯 记者**郑诚**报道 近日，在黑龙江省传达全国科技大会的会议上，田凤山省长提出了黑龙江科教兴省的总体战略目标。即，进一步实施科教兴农战略，加快农业大省向农业强省转变，到本世纪末，先进技术覆盖率达到85%，科技进步贡献率达到50%；实施科教兴工战略，依靠科技进步加快老工业基地改造，大力发展新兴产业，进行基础性企业的战略性调整，在全省建立10个具有国际先进水平的产品生产基地，建成5个经济牵动力强、经济效益好的支柱产业。本世纪末，高新技术产品的产值在工业总产值中的比重要达到10%，主要行业要达到10%以上；依靠科技进步合理开发利用资源，加速资源高效型产业的开发建设，走资源节约型的经济发展道路，进而实现由资源大省向经济强省的跨越。

主管科技工作的副省长马赫近对记者说，黑龙江将以这次科学大会为契机，把科教兴省工作推向一个新的高度，为实现黑龙江省经济发展的战略目标做出更大的贡献。

四十一位科技界的全国政协委员呼吁

调查“水变油”的投资情况及对经济建设的破坏后果

“水变油”是个以表演曲折科学实验，违背最基本科学原理的所谓发明，在社会上已暗演了近十年，不仅在社会上造成恶劣影响，而且已给在各地骗取大量投资来支持开发这项“技术”，甚至投资建厂。

关于“水变油”是否真实？是否科学？依据科学基本原理，本来真伪分明，没有必要通过实验鉴定，何况“发明者”也一直拒绝客观的科学鉴定，当前重要的问题是这项“技术”已骗取了大量投资，建立了不少“工厂”，给国家的经济建设造成损失。从某种意义上说，这是新中国成立以来所谓的发明事件并造成实际经济损失的第一大案，为此，我们建议：

1.由国务院委托国家科委或国防科工委牵头，会同财政、化工等有关部委组成调查组，在全国范围内调查具有多少地区“开发”“水变油”项目，投资建立“水变油”厂？现状如何？

2.各地方经济建设投资管理部门应配合国家调查组查出所管辖地区“水变油”的立项情况，投资多少？后效如何？

3.此项调查应包括用“肥皂类物质”制作的水油乳状液（“酯化燃料”）的生产使用情况，特别要由专业管理部门检验此类“燃料”对引擎等机件的腐蚀情况及其严重后果。

全国政协委员：赵忠贤 蔡睿贤 王 蕾 郭正谊 韦 津 周至禹 陈剑虹 张开逵 白曼中 章午生 马以惟 闵祥荣 顾方舟 杨奕雪 孙大涛 谢高觉 杨 乐 张 涛 张 侃 陈可冀 王希舜 叶文华 何祚庥 许中明 戚思敬 郭肖青 陈剑华 章祥荪 陈祖涛 吴文俊 李家明 王道崇 方鸿琭 杜祥明 徐 达 夏其时 姚汝华 甘子钊 邬承春 凌锡生 蒋丽金

1995年3月

《中国科学报》开展的“维护科学尊严”讨论，在社会上引起强烈反响。在极地上，并降一个专题讨论栏目，一般都会有时间的限制。不当我们将这场讨论告一段落时，中国科学院、中国工程院不少院士及广大读者陆续将邮件电话传来信，希望《中国科学报》继续开辟专栏，对“维护科学尊严”这一专题，为了满足广大读者的厚爱，我们将继续开辟专栏，为广大科技工作者开辟园地。 ——编者

维护科学尊严

中科院上海分院一批专家呼吁

应重视建立现代科技企业制度

本报讯 记者**黄辛**报道 中国科学院上海分院于7月3日至8日在庐山举办了科技企业建立现代企业制度高级研讨班。上海分院党组书记、副院长沈国雄和十几个研究所的所长和党委书记以及公司总经理等参加了研讨班。

参加研讨班的领导和专家们认为，从上海分院各研究所现有企业的现状和上海要在全国率先进入社会主义市场经济体制框架的前提出发，按《公司法》的要求，尽快对现有科技企业进行改组、改制和改造，建立以产权明晰、权责明确、政企分开、管理科学为特征的现代企业制度已成为一项迫切而重要的任务。

专家们就建立现代科技企业制度中需要认真把握的几个重要问题进行了深入的研讨。他们认为，现代企业制度改革的关键问题依然是明确产权的主体的问题，多元化投资主体的形成近期难度较大，企业集团化是科研院所需要认真加以考虑的重要趋势。在资产核资和国有资产评估中对无形资产，特别是创造发明和技术成果的评估正确性，现代企业制度下企业党建面临的新课题，建立技术创新体系是现代科技企业的一项重要内容等。

这个高级研讨班得到了中国科学院换届局的大力支持。

重庆长安汽车有限责任公司计算机应用研究所，紧紧围绕企业经营机制，不断开发软件及其应用技术，近年来，他们开发软件达140项，90%以上通过技术鉴定，其中30余项获得省、市软件奖或特成果奖，并多次把计算机运用于汽车模具和摩托产品零件数控自动制，为公司上新型产品上了功劳，因为外技人员正在开发软件。

（**倪帆** 摄影报道）

黑龙江半数软科学成果被决策部门采纳

本报哈尔滨讯 记者**舒诚**通讯员**李建平**报道 黑龙江省科委在制定科技发展规划的过程中，重视社会科学与自然科学的有机结合，积极组织开展软科学研究工作。现已取得了近百项科研成果，有50%以上的成果被决策部门采纳，取得了良好的经济效益和社会效益。

黑龙江省在开展软科学研究的工作中，把经济建设和社会发展需求做为课题立项的主要原则。例如《关于我国农村科技体制改革的研究》、《黑龙江省科技兴省实施方案及配套政策研究》、《黑龙江省技术政策》等课题的筛选和立项都与本省技术经济发展密切相关。

他们在课题研究力量的组成和配备方面也有成功的经验，即注意把专业研究人员同宏观部门的研究和管理人员有机地组织在一起，以使研究成果具有适用性和可操作性。如适应区域技术发展需要设立的“黑龙江省技术政策”课题组，参加人员600余名，涉及15个行业20多个部门。研究成果得到基层单位和省委、省政府领导的一致赞誉，被主管科技工作的省长称为“这是建国以来黑龙江省的第一部技术政策”。

目前，黑龙江省正加紧制定《黑龙江省软科学研究管理工作细则》，以进一步促进软科学研究事业的发展。

两强携手虎添翼 优势互补凤增辉

中科院大化所 大连理工大学 开展全面合作

本报讯 日前，在热烈、友好的气氛中，大连理工大学和中国科学院大连化物所一批著名的专家学者分别从对方单位领导手中接过了兼职教授和兼职研究员的聘书，至此，这两个科研及人才培养大户走入全面合作的新阶段。

大连理工大学是国家教委直属的多学科的全国重点大学，大连化物所则是中国科学院直属的多学科的综合性研究所。仅近几年就有251项研究获部省级以上成果奖，为经济建设做出了重要贡献。两个单位共同拥有科学院院士、工程院院士10人，国家重点实验室6个，占辽宁省总数均为60%，在学科方向上，也有许多相近相通之处。

在多次磋商的基础上，双方的合作迅速进入新的领域。在人才培养方面，他们互聘兼职教授和兼职研究员到对方讲课、作学术报告，开专题或系列讲座；联合招收硕士和博士研究生，互相承认研究生的学分，联合申报博士学科点。在科研方面，双方联合争取国家重点、重大项目，重大的科学工程等，联合建立工程技术（研究）中心、国家科学中心、国家重点实验室等；联合举办国内外学术会议，开展学术交流，及时通报相关的重大学术活动。在资源方面，坚持共享原则，双方互相开放国家及部门重点实验室和图书馆，在使用上同享受本单位人员同等待遇。在为地方服务上也共扬其长，联手施放能量，积极为省、市经济建设尽力。大连市领导对他们的合作全力支持，市委副书记林炎民在双方的签字仪式上连连“感慨”，明确表示：“市委、市政府坚定地站在你们后面，不是要做背景，做对托，而是要做后盾，做后勤，两强携手，必定如虎添翼，如风增辉，国家和地方同受益。”

（**金春华**）

灾情，牵动着他们的心……

——中科院长沙大地构造所赈灾募捐纪实

本报记者 **李浩鸣**

4月下旬至7月初，湘中、湘西、湘北数十个县，市接降暴雨，连续几天时间内，江河湖水猛涨，山洪暴发，堤坝决口，冲倒房屋，毁坏农田，人民生命财产遭受严重损失。

严重的灾情牵动了中国科学院长沙大地构造研究所许许多多同志的心。中共湖南省委、省政府在全省范围内编深募捐的紧急通知下达后，研究所党委立即开会部署救灾工作。在全所大会上，主持工作的赵生才同志深情地说：“我们在湖南工作，就应该为湖南灾区人民分忧。”党委副书记刘胜生同志号召全所党员干部要积极带头，共产党员、共青团员要起模范作用，为灾区人民献出一点爱心。

道理无需多说，实情就是号令，5元、10元、100元、400元，在这个自身还有着不少经济困难，以基础研究为主的小规模研究所里，科技人员、工人、干部从节衣缩食的储蓄中尽力挤出一点钱支援灾区，一时间，全所捐款救灾出现了一幕幕动人的场面。

所有党委委员个人捐款在300元以上；

年过8旬，住在中南工业大学的名誉所长陈国达院士为灾区捐献500元；

暂住在北京、广州、岳阳的几位离退休老同志，在成都探亲、在北京出差的几位科技人员得知消息后，纷纷打电话参加捐款；

一位副研究员外出，请他妻子专程来所送上200元个人捐款；

在所里做临时工的一位副研究员的妻子，尽管有两个孩子上大学，家中经济较为拮据，也捐出几十元救灾。

一年轻研究员的年仅几岁的独生女儿听父母谈起救灾捐款事，从她的小储蓄筒里倒出了全部的1元3角3分“积蓄”，献给受灾群众。

军在北京的赵生才副所长的两个女儿赵颖和赵晓，一个刚参加工作，一个还在上学，从电视上看到湖南遭受水灾后，连夜从北京打电话到长沙，坚决请每人捐出几十元钱给灾区人民。她们说，“爸爸在长沙工作，我们也要像他一样，为湖南受灾人民献上一点心意。”

几天之内，全所科技人员、工人、干部、研究生，离退休老同志，甚至还有职工的亲戚，以个人捐款、捐衣物这种无声的语言，表达出中国科学院长沙大地所对灾区人民的深厚情意，谱写了一曲团结、友爱、互助的精神文明之歌。

向旱区人民献爱心

中科院兰州分院捐款12万元

本报兰州讯 中国科学院兰州分院的数千名科技人员一片情深献给甘肃缺水吃的父老乡亲，一周内，各研究所的科技人员捐款达12万余元。

甘肃省今年遇到数十年未有的特大干旱灾情，使一些一无地表水、二无地下水的地区200多万人吃水发生困难，几百万大牲畜也无水可饮。省委、省政府采取各种措施抗旱救灾，解决干旱地区人畜饮水问题，并号召全社会捐款支持。

中国科学院兰州分院的广大科技人员积极行动，踊跃捐款。甘肃省优秀专家、兰州分院党组书记何易说：“我们住在兰州，甘肃的父老乡亲养育着我们，他们遇到困难，连水也喝不上，我们有责任献上一片爱心。”他带头捐了400元。全国有突出贡献的科学家李树本带头捐款500元。中国科学院院士施雅风教授已离开在南京地区工作，他也捐了300元。已在中国科学院任协调局局长的秦大河回去听到捐款的消息后，从北京打来电话捐了300元。

在这次捐款活动中，领导带头，党员带头，科学家带头。在短短的一周之内，中国科学院兰州各所《中心》八个单位已捐款12693.6元。

（**王立朝**）

抗旱栽培新技术增产显著

云南将进行10万亩推广试验

本报昆明讯 记者**刘文惠**报道 中国科学院昆明植物研究所和云南气象科学研究所的抗旱栽培综合新技术，在云南试验推广以来，在喀斯特地区种植业中已显示出抗旱增产的显著效果，云南省新近决定1998年将进行10万亩的大试验。

这一抗旱栽培新技术由吸水材料、植物膜、菌根菌等组成，1988年，这一技术开始在云南曲靖、东川小面积试验，总结出一套综合技术措施。1990年后，在烟草、玉米等作物上大面积推广，技术不断成熟，显示出显著的抗旱增产作用。

今年，该项目负责人李存信研究员提出应大力推广该技术的建议，引起姜春云副总理，国家科委宋健主任及农业部、云南省等领导的重视，7月18日，云南省长和志强、副省长赵淑敏及云南省科委、农业厅，计委等有关部门的领导，实地听取了昆明植物所和云南气象科研所关于该技术的情况汇报，经过研究，决定，明年将在云南喀斯特地区的文山州，曲靖地区进行至来抗旱栽培的大试验，试验面积不少于10万亩，省政府将在经费上给予保证。

材料疲劳与断裂国家实验室采取措施

青年人成为主力军

本报讯 特约记者**袁雅兰**报道 中国科学院金属所材料疲劳与断裂国家重点实验室，1994年被被国家八个部委联合授予国家重点实验室先进集体称号，荣获金牛奖之后，又采取一系列的改革措施，使研究工作更上一个新的台阶。

把研究工作的重心向青年人倾斜，选拔两名35岁以下的青年人担任实验室的副主任。

在研究所的支持下，从试点费中拨出一定资金作为实验基金，每年评选一次，鼓励出高水平的论文和研究成果，奖金金额最高可达一万元。

实行研究人员津贴补助，包括在学的研究生。

在所里支持下，每年实验室招收十名研究生，使青年人成为实验室的主力军。

将1994年获金牛奖的奖金抽出一半，设立“实验室青年人才奖励基金”，每年五月评选出1—2名青年科技人员，以激励青年人刻苦钻研、不断取得新的成果。

正确认识洪涝 积极采取措施

——访中国工程院院士文伏波、陈明致

美心

近两年，中国南北方新区均发生过洪涝灾害，今夏人祸以来，长江中下游于洞庭湖、鄱阳湖、太湖水系又发生了大洪水，给人民生命财产造成了威胁。在中国工程院第二次院士大会上，记者恰逢水利部长江水利委员会文伏波院士、水利部松辽水利委员会陈明致院士，就南北方洪涝及水利设施建设问题对他们进行了采访。

文伏波院士说，长江流域人口密度大，尤其是中下游地区，是粮棉油高产地区，有重要的工业城市如上海、武汉、南京、芜湖等。长江洪水主要是由于降雨产生径流，暴雨其水峰高量大，超过了河道的泄水能力，堤防溃决，酿成水灾。1954年的大洪水就是这样。那一年洪水淹掉了3000多万亩田地，死了3万多人。荆江分洪区三次开闸分洪，终于保住了荆江大堤，保住了武汉。

文院士说，荆江大堤等沿江主要堤防仍然是我们的重要防洪建筑，修堤，别是防洪的主要措施。防洪的第二个措施是在一些重要地段有选择地修分洪蓄洪区，现在我们已经安排500亿立方米的分蓄洪区，正在加紧安全建设。第三个措施是在干支流上游修库容量大的综合利用水库，例如三峡工程就是其中最重大的。现在我们已修成若干个具有防洪、发电、灌溉、航运、养殖等综合利用能力的水利枢纽。第四个措施是河道的整治，清障、护岸，固滩等等，以扩大泄洪能力。第五个措施是上游的水土保持、防沙治理。

文伏波先生特别指出，治理开发长江的任务是长期的、艰巨的。1990年国家批准的《长江流域综合利用规划报告》（1990年修订），是治理开发长江流域的蓝图，现正在持续实施中。

陈明致院士介绍了我国北方的情况。他认为，中国幅员辽阔，洪涝早灾时有发生，这是正常的。近几年中国认两到北都发生过洪涝灾害，电视台和报纸等新闻媒介也很重视对洪涝灾害的报道，这并不说明洪水比原来带来更大，也不能说国家对防洪防涝不重视了，相反，这一是为了提高各级政府和人民群众的防患意识，二是必须看到，党和政府一直重视防洪防涝，在财力有限的情况下，防洪防涝的经费逐年增长，特别是近年重视城市防洪工程，过去东北的松花江、伊通江，深河等历史上都发生过洪水，通过几十年的治理，修堤、建库能在遇到50—100年一遇的洪水也能防治了，哈尔滨、齐齐哈尔、佳木斯、沈阳等大中城市有了较可靠的防洪防涝的保障，尽管近几年也有洪涝，但造成的损失较小。

报道四十一位政协委员呼吁：调查“水变油”的投资情况及对经济建设的破坏后果。