

1991 年

1 月 4 日 根据 (91) 自发所字第 003 号文件, 决定所机关设立办公室、党委办公室、人事处、科技处、行政处、保卫处、技术条件处, 首批任命的各处室负责人为:

办公室主任: 刘元明 党委办公室主任: 朱恭炜
人事处处长: 宋心发 科技处处长: 岳子平
行政处处长: 乔秀峰 保卫处处长: 黄惠兴
技术条件处处长: 高家路

1 月 我所高雨青、马颂德两同志被评为受国家教委等表彰的有突出贡献的中国博士硕士学位获得者、回国留学人员和优秀大学毕业生。

我所选送的博士生刘迎建获首届中国科学院院长奖学金特别奖, 程新刚、陈文获优秀奖。

1 月 在国家科委召开的“八六三”高技术跟踪自动化领域“七五”总结表彰会上, 我所的“离散事件系统模型及优化处理”课题组及“机器人视觉并行处理”课题组分别获得集体一、二等奖, 郑应平、王新天同志分获个人一、二等奖。

1 月 陈道文研究员获 IEE (国际电工学会) 奖状, 表彰其研究工作在助残事业中的贡献。

1 月 我所继续对“七五”科技攻关、“863”任务进行验收。共完成“七五”科技攻关 16 项; “863”高技术跟踪 4 项; 自然科学基金 10 项; 院重大课题 2 项; 产品开发 3 项。

2 月 1 日 自动化所研究员、中国自动化学会秘书长凌惟侯参加了向中共中央书记处领导汇报工作的座谈会。

由于最近几年中国自动化学会在促学科发展, 为国民经济服务方面作了不少工作, 取得了较好的社会效果, 因此, 中国自动化学会作为中国科协系统 155 个全国一级学会的八名代表之一前往中南海向中共中央领导汇报和反映了全国性学会的工作和建议, 并与中央领导合影。

2月26日 根据(91)自发所字第021号文件,决定任命孙祖龙、孔繁镛两同志为科技处副处长,王景科同志为党办副主任(副处级),(91)自发所字第020号文件,决定成立所财会室(处级建制),任命孙尧同志为财会室副主任(副处级)。

3月1日 经所研究员评审委员会评审,所务委员会研究,决定聘任下列同志为1990年度正研级高级工程师职务:

叶修盛 林统 林鹏 洪继光 顾学真 凌惟侯 温宝栋 戴国忠

7月4日—6日 召开了第三届职工代表大会。常务副所长在会上向职工代表作了换届报告,在讲到本届领导任期的办所目标时,指出了上届领导班子在任期目标提出的“办成企业经营型高技术研究所”不妥之处。本届的任期基本目标是:把所办成自动化技术和学科领域名副其实的科技国家队,使我所人员素质、资金强度、组织管理体制和运行机制方面都逐步达到参与国际竞争的标准,为我国科技与经济不断发展作出突出贡献。该目标又分列四个基本方面:

- 一、充分发挥我所的自动化技术和学科领域的综合优势,为我国科学技术和社会经济发展做出无愧于科技国家队的新贡献。
- 二、提高人员素质,改善人员结构,着手实现新老交替,为本世纪末和下世纪自动化所的发展创造人才条件。
- 三、解放思想,努力探索,进一步深化研究所组织管理体制和运行机制的改革,初步建立符合当代科技和经济发展规律,符合竞争需要,经费收入与各项工作之间良性循环的新体制。
- 四、完善全所的工作制度建设和工作环境建设,把所建成秩序井然,环境优美,职工的工作和生活条件不断改善的全国一流研究所。

8月 中国科学院党组任命冯策同志为我所党委副书记,主持所党委工作。

9月9日 根据(91)科发计字1144号中科院文件,模式识别国家重点实验室第二届实验室主任和学委会委员由以下人员组成:

实验室主任:马颂德

学委会委员:胡启恒 边肇琪 石青云 马颂德

戴汝为 黄泰翼 林鹏

罗曼丽 洪继光 李耀

通 李介谷 蒋厚宗 袁保宗 周远清

吴立德 俞铁城 郭爱

克 韦穗 杨学平 宋国宁 张系国

包约翰

9月18日 建立微电子反向工程技术中心，任命洪继光为主任，黄卫民、朱红芝为副主任。

10月4日 聘任罗曼丽、鲁逾、茅维然（分管思想工作）同志为第二届模式识别国家重点实验室副主任，任期三年。

10月9日 根据（91）科发人字 1294号中国科学院文件，同意徐起年同志任自动化研究所巡视员（正局级）。

10月10日 我所高雨青同志获1991年度中国科学院青年科学家奖二等奖。

11月24日 召开我所党委换届选举大会，选出黄泰翼、冯策、吴峰风、刘小延、罗曼丽、董松樵、朱恭炜等七位同志为党委委员。

11月 在我所第九研究部的基础上成立了复杂系统控制开放实验室，聘任郑应平担任实验室主任，聘请杨嘉墀担任学术委员会主任。至93年，该实验室支持开展复杂系统一般理论、研究途径及一般方法，复杂系统行为、不确定性与控制，复杂系统仿真离散事件动态系统（DEDS）研究，人工神经网络（ANN）智能控制五个方面24个课题的研究。

12月2日 中国自动化学会成立三十周年纪念暨第三届学术会议在北京回龙观饭店召开，300余人出席了会议，176篇学术报告收入了论文集。胡启恒理事长致开幕词，杨嘉墀理事长作“中国自动化学会三十年”报告。12月3日下午，国务委员、国家科委主任、我会第三届理事长宋健院士到会看望了全体代表，并发表了热情洋溢、鼓舞人心的讲话，12月6日，全体代表到北京图书馆参观了由我会主办、国务院电子信息系统推广应用办公室等7个单位共同发起的“91自动化技术、应用暨高新技术成果展览会”。宋健院士于8日上午亲临展览会，以浓厚的兴趣参观了各个展台。

1991年 吴峰风同志被任命为中国自动化技术公司董事长。

1991年 中科院 1356 号发文，我所童世璜、周民、戴汝为、陈由迪、马颂德、洪继光、黄卫民、何善培、黄玉棠等九位同志享受 1991 年政府特殊津贴。这是我所第一批享受政府特殊津贴的专家。

1991年 我所五个课题组由于全面完成科研任务并取得重大科技成果，被院授予“中国科学院‘七五’重大科研任务先进工作集体”光荣称号。他们是中型化肥生产过程计算机控制系统课题组、计算机连呼语音识别及单音节识别技术课题组、手写体汉字识别课题组、模式识别通用软件包课题组和集成电路逆向剖析系统课题组。

1991年 洪继光、郑应平、杨一平、王新天和岳子平五位同志被院授予“中国科学院‘七五’重大科研任务先进工作者”光荣称号，受到院的表彰和奖励。

我所手写汉字识别课题组及郑应平、杨一平、王新天三位同志分别作为先进集体和先进个人受到表彰。

我所集成电路逆向剖析系统课题组被机械电子部授予集体荣誉证书，洪继光、黄卫民、朱红芝、越涛、王东琳五位同志获个人荣誉证书。

中型化肥生产过程计算机控制系统课题组和计算机连呼语音识别课题组受到国家计委、国家科委和财政部的联合表彰。

我所在 1991 年向国家科委申报成立电子产品反向工程技术中心，经专家论证和国家科委组织的专家评审，已正式批准立项。

1991年 开发了电脑控制的音乐喷泉、手持式锂氏硬度计、手枪式红外测温仪、小屏幕高分辨率监视器等多种产品。

人事教育部门完成了专业职务聘任工作，聘任了正研级职务 8 人，副高级职务 26 人，中级职务 37 人，初级职务 15 人，另外授予副高级职务资格 14 人。

1991年 经学部委员选举并报请国务院批准，我所戴汝为研究员被光荣选为中科院技术科学部学部委员。

研究生孙丹、刘克获中科院院长奖学金优秀奖。

凌惟候同志在中国科协召开的第四次全国代表大会上被授予中国科协先进工作者。

安燮南获机电部“七五”科技攻关个人荣誉证书。

《自动化博览》编辑部被中国科协评为科普报刊先进集体。

我所被评为院山区绿化先进单位、海淀区消防先进单位、计划生育红旗单位等。我所校外活动站被海淀区评为校外教育先进集体。

1991年 成立了以冯策为组长、刘元明为副组长的所廉政建设小组。

1991年 经人事部、全国博士后管理委员会批准，本所成立了自动控制学科博士后科研流动站。并开始陆续接收王林、胡占义等博士进站工作。

“七五” 国家攻关成果

(1) 中型化肥厂过程计算机控制系统

(2) 32 位超级微机 CAD 技术支撑软件

(3) 印制板表面线路缺陷检查系统——1991 年获第二届全国电子材料、印制

电路生产设备、工艺技术交流展览会优秀奖

(4) 35 吨/小时循环流化床发电锅炉微机控制系统

(5) 汉语大词汇量口呼文本输入系统（“连呼语音识别与单音节识别”）

(6) 显微图象分析处理系统——该成果的通用型和中间产品获国际博览会金

奖，北京市新技术开发实验区 1988 年—1990 年拳头产品称号。

(7) 设备故障诊断专家系统

(8) 集成电路逆向剖析系统——获第二届北京国际博览会金奖

(9) 集成电路图形解释专家系统

(10) 自动化仪表（电子类）可靠性实际评审专家系统

(11) 模式识别通用软件包

(12) 中西文多国词汇系统（汉英教学词汇系统 CELS）

(13) 自动化仪表（电子类）可靠性设计评审专家系统

(14) 模式识别通用软件包

(15) 二、三维实用化交互式图形系统——LONE (国家“七五”攻关项目)

(16) 高精度汉字图形图象显示工作站

(17) 动态图象视觉跟踪分析系统——该成果的中间产品（图象采集卡）获

国际博览会金奖，首届科技贷款优秀金箭奖，获北京市新技术开发实

验区 1988 年—1991 年拳头产品称号。

科技成果和技术成果产品：

一、工业生产过程控制：

A：工程

分散型计算机控制系统在合成氨装置中的应用

尿素生产过程的分散型计算机控制系统

天津涤纶厂双机冗余计算机控制系统

燕山石化公司长征厂涤纶聚酯生产过程聚合反应器

计算机控制

天津钢厂中板厂加热炉计算机控制系统

辽化公司环氧已烷计算机监控系统

奶粉生产过程计算机控制系统

水泥生料配比计算机控制系统

烟叶发酵过程计算机控制系统

发电锅炉计算机控制系统

小化肥氢氮比微机控制系统

B：系统产品

小型分散式控制系统

数据采集系统

智能调节器

PLC—0088 小型可编程控制器

远程数据通讯器

二、企业管理信息系统

财务、计划、调度管理信息系统

中国期刊杂志出口管理系统

湖南长岭炼油厂管理信息系统

吉林化学工业公司计算机管理信息系统

天津石化公司涤纶厂计算机管理信息系统

三、图象、图形处理系统及产品

图形采集卡

图象处理系统

显微图象处理系统

MAG 系列高分辨率图形卡

图形软件

MAG 国产化微机图形工作站

LSI 剖析系统

四、机电控制系统

A: 系统及整机

ZK—1—50 型五十升中空成型机

PKB—1 型双轴数控钻铣床

全自动金丝球焊接机

立体仓库计算机控制系统

B: 产品

CIT—1 型高精度红外测温仪

GS 系列光栅数显表

数字测角仪

ACS—1 型全自动读卡仪

HCP 洛氏硬度计计算机打印机

手持式里氏硬度测试仪

冲击机测控仪

激光测径仪

变频调速器

节电器

电控发动机系统

多防区多功能安全防范系统

气弹簧

KZDF 系列特种电磁阀

CK—A型便携式CO₂激光治疗机

五、知识工程类专家系统

OWLI 石油测井解释专家系统

核反应堆事故诊断专家系统

集成电路图形自动解释专家系统

设备故障专家系统

人工神经元网络软件包 NeuNet. v. 1. 0

1991 年科研成果:

- (1) 高精度汉字图象图形工作站, 由陈由迪、戴国忠、成德信、林统等完成。
- (2) 动态图象视觉跟踪分析系统, 由林鹏、程君强、何建国等完成。
- (3) 桥梁振动分析计算机系统, 由叶正明、房庆海、闫斌、武海波等完成。
- (4) MIS 生成系统, 由凌伟、王庆育、王东辉完成。
- (5) 微电脑(单片机)全自动干洗机, 由吴显礼、何建国完成。
- (6) 金属焊丝引进技术消化与生产线调度, 由宋文才、邱永华、胡思远等完成。
- (7) 导弹动态激励装置控制系统, 由闫峰、张书捷、陈宝彦等完成。
- (8) 黑龙江涤纶厂聚脂车间计算机控制系统, 由田敏、熊修亮、安燮南等完成。
- (9) 复杂分布参数控制系统建模及优化, 由叶正明、孙彦广、房庆海等完成。
- (10) 电脑控制彩色音乐喷泉, 由陈方丞、钟振民、刘洪斌等完成。
- (11) Boltzmann 机的原理和应用研究, 由西广成、黄秉宪完成。
- (12) 基于视觉引导的机器人实时跟踪, 由李跃通、蒋永实、曾南等完成。
- (13) 循环流化床锅炉系统建模、控制方法研究, 由毛绪瑾、李重远、唐涛等完成。
- (14) 提高汉语全部无调音节识别率的方法研究(国家基金课题, 1988 年—1990 年), 由黄泰翼、徐波、赵毅等完成。
- (15) 图象矢量化图形拼接系统—IVS

(16) 面向模具的雕塑造型系统—FSD

(17) CAMIS—管理信息系统生成工具

(18) 经济大系统分解协调技术

(19) 图象信息处理系统—GIS

(20) 中国控制系统计算机辅助设计 (CAD/CSC) 软件系统, 由郑应平、欧阳秋、裘聿皇等完成。

获 1994 年国家教委科技进步二等奖。(由国内二十多家单位合作的重大国家基金资助项目)

(21) 手写体汉字识别的理论方法与实践, 课题起止时间 1988 年 1 月—1991 年 6

月, 由刘迎建、戴汝为、张立清、赵经纬、张嘉睿等完成。

该系统可从根本上解决汉字录入问题, 实现汉字录入自动化, 它和在此

基础上的专用汉字识别系统一起, 实现全社会的文字处理自动化, 推动信息

社会发展。有极大的应用前景和推广价值。

获 1992 年度院自然科学奖一等奖。

(22) 微机均热炉群烧钢控制系统, 课题起止时间 1989 年 2 月—1991 年 11 月, 由刘新平、熊修亮、安燮南、孙鸿宾、李云鹏等完成。

利用组成的二级系统对 4 个均热炉群进行“多目标专家寻优”燃烧控

制及动态预报模型等, 还开发了脉动供热烧钢, 烧钢预报准确, 节能降耗

明显。

获 1993 年度院科技进步三等奖。

(23) CAS386/微机工作站及微机系统, 课题起止时间 1986 年—1990 年, 1991 年

鉴定，是由院计算所、自动化所、软件所共同研究开发，自动化所
由陈由

迪、戴国忠、吴彰植、王采斐、王晓明等完成。

该课题是中国科学院重大科技攻关项目。被《计算机世界》、《中国计

算机报》等分别评为 1990 年中国计算机十大成果之一。

1991 年 10 月获院科技进步一等奖，1992 年 12 月获国家
科技进步奖二

等奖。

(24) ACS 自动读卡仪（1991 年度国家火炬计划产品），获 1990 年度国家级新
产

品称号，1991 年大庆石油管理局优秀科技成果二等奖，1991 年第二届
北京国

际博览会银奖。

(25) 烟叶发酵微机控制系统，获 1991 年度院科技进步三等奖。

1992 年

1 月 3 日 召开了我所所务会议，讨论确定了所学术委员会、技术委员会、
专业技术职务评定委员会、正研级专业技术职务评定委员会、学位评定委员会等
五个委员会的组成人员。

1 月 11 日 国家科委以（92）国科发计字文件通知本所电子产品反向工程
技术研究中心可行性论证报告已通过，同意正式列入 1991 年国家工程技术研究
中心计划。1992 年 6 月 9 日发文确认该中心的名称为“国家专用集成电路设计
工程技术研究中心”。

1 月 安燮南获北京市总工会颁发的北京市爱国立功标兵证书。

2月18日 我所模式识别国家重点实验室受中国科学院通报表彰。

2月26日 由常务副所长吴峰风主持召开92年第五次所务会议，一致认为要积极贯彻中央2号文件精神，解放思想，加快改革步伐。一致认为我所改革方向应是把所和公司更紧密地结合成一个有机的经济技术实体，建立市场导向、纵深布置、严格管理、良性发展的运行机制和管理体制。

自动化所按上述要求制定了“总体改革方案”（即改革汇报提纲），并于1992年8月3日经院研究所改革试点小组审议，同意本所按此方案实施改革计划。改革汇报提纲中提出：我所拟在1993年至2000年的8年间，把事业型研究所改革发展为更适合于促进科技进步和商品经济发展的高新技术经济实体和具有较强科技创新能力和国际竞争能力的国家级研究开发中心，同时使用“中国科学院自动化研究所”和“北京中自科技集团公司”两块牌子。“总体改革方案”（提纲）包括改革要点、发展目标和所需的政策条件三部分。其中在结构调整中提出优选100人左右队伍，保留精干的应用基础研究外，主要面向国内外市场从事创新技术的研究开发，按事业机制运行。其余人员组成集团公司，自主经营、自负盈亏，按照企业机制运行。在结构调整的基础上，按两种运行机制实行财务分流，增强研究与开发工作的经费强度，其余大部分力量实现经费自理。此外，还对运行机制、管理体制、编制分流、党群工作等方面列出了计划。在所需政策条件中提出了不再削减院拨事业费，实施工资总额包干等数项要求。

2月—12月 陈道文研究员赴美在CMU（卡内基—梅隆大学）作高级访问学者。

3月9日 院人事局（92）人字082号文，同意我所组建由17位同志组成研究员任职资格评审委员会。黄泰翼任主任，毛绪瑾、戴汝为任副主任，委员有：顾学真、安燮南、肖功弼、黄玉棠、陈由迪、边金城、丁丙、何善培、郑应平、马颂德、洪继光、林统、边肇祺（清华大学）、龚炳铮（电子部六所）。

4月15日 我所成立以黄泰翼同志为主任，马颂德、何善培同志为副主任的学位评定委员会。

5月7日 我所所属北京中自技术公司与长春光机所、重庆大学、香港民生实业有限公司合资建立奥明光电技术有限公司，吴峰风任董事长，卢国纲任总经理。

5月15日—25日 郑应平赴日参加亚洲控制会议第一次理事会。

6月17日 毛绪瑾获中央国家机关优秀共产党员称号。

6月29日 中科院又以(92)科发人字0858号文批准自动化所列入人事部批准我院五十个人事、工资配套改革试点单位,同意本所实行工资总额包干措施:

对事业部分人员工资=档案工资+工资总额包干性浮动工资

对企业部分人员工资=档案工资+企业浮动工资

9月8日 根据(92)科发人字1282号中国科学院文件,马颂德同志被任命为自动化研究所副所长。

9月9日—20日 美国Bell实验室李景辉博士来我所访问,李博士长期从事语音领域的研究,在语音识别、人机语音通讯方面有很深的造诣。

9月11日 我所原有机关办公室调整为党群人事办公室、科技所务办公室、财务办公室,新成立综合事务部。

9月14日—20日 马颂德、戴汝为研究员、王珏副研究员,王冬学助理研究员赴南朝鲜参加第二届太平洋地区人工智能国际会议。

10月4日—11日 戴汝为院士赴加拿大参加“Knowledge Across Culture: Univ. East and West”会议,在会上作了题为“现代科学及知识结构对当代中国科学的影响”的报告。

10月10日 为充分发挥老科技专家的作用,决定成立自动化所科技委员会,作为面向本所和社会的技术与决策咨询顾问机构,主任黄泰翼,副主任凌惟侯、徐起年、毛绪瑾,另有委员叶正明等12人。

10月15日 成立了以吴峰风为组长,冯策为副组长的自动化所改革实施小组。

10月19日 成立自动化所(中自公司)综合事务部,由吴峰风兼任主任,刘小延、胡海涛兼任副主任,成立办公室,由郭平生同志负责。综合事务部进入中自公司,实行企业化管理。保留行政处、保卫处、技术条件处、图书馆、学会办公室、《自动化学报》编辑部、《自动化博览》编辑部等的职能及对外称号。下列部门和机关工作人员进入中自公司:第四开发部、卢国纲课题组、汪云课题组、公共机房等部门,所有进入公司的正式职工,保持原自动化所正式职工身份。

10月31日 任命胡海涛同志为我所所长助理，刘亚利同志为六部主任助理。

1992年 我所改革工作先后实行了成本核算，精简机关，后勤服务企业化、社会化等改革措施，在人事制度和分配制度方面，实行了有组织的双向选择的用人制度，个人收入与效益挂钩的分配制度，破除了论资排辈的专业技术职务的聘任制度，以促进人员流动，改善队伍结构。

1992年科研成果：

- (1) 工程建设中智能辅助决策信息，由杨忠祥、李文余、张珍霖等完成。
- (2) 声图文智能接口，由何川、潘辛平、江卫强等完成。
- (3) 智能化经济决策支持系统，由郑应平、裘聿皇、吴坚忠等完成。
- (4) 手持式里氏硬度计，由丁丙、付宝珍、李名德等完成。
- (5) DGS系列大功率高精度数字锁相宽调速系统，课题起止时间1983年1月—1992年12月，由王之堂、黄玉棠、邱永华等9人完成。1989年获首届北京国际博览会奖，1990年获国家级新产品证书、纳入火炬计划，1994年获院科技进步二等奖。

速度精度及速度长期稳定度优于 $\pm 0.1\%$ ，且空载及加载下精度不变，调

速范围优于1:10000倍，系统过渡过程时间小开0.5秒。该系统广泛用于国

防、民用工作，技术上已覆盖了整个试验机行业，已销往20多个省市及海

外，国内领先，主要指标达国外九十年代水平。

- (6) 雷达视频图象及相关运动状态录放系统，由陈振民、宋志正、庞振泰、于光

谱、关源俊等完成。获国家发明奖四等奖。

- (7) 2.16米光学天文望远镜控制系统，课题起止时间1975年1月—1992年12月，由竺松、黄玉棠、张景明等10人完成。2.16米天文望远镜（合作）获1997年院科技进步奖一等奖，1998年国家科技进步奖一等奖。

2.16 米光学望远镜是东亚最大口径的望远镜，由于它高精密的定位和跟

踪需要，对控制系统要求很高。系统已达到的技术指标：重复指向精度达到

2"级，高精度的跟踪运动达到 1"/30 分钟。达到国际八十年代末、九十年代初

同类控制系统的水平。1993 年用它对 NG5548 的国际测联和对超新星 SN1993J 的一系列观测，取得宝贵测试资料，为天文学作出贡献。

1992 年度获奖的科研项目：（科研课题已在此之前完成）

- (1) 中化肥生产过程计算机控制系统，由安燮南、庄诚、陈良怀、程一、刘新平等完成，获 1992 年度院科技进步二等奖。
- (2) 32 位超级微机 CAD 技术研究开发，由戴国忠、陈由迪、毛其晶、丁超、曹鹰、王晓明等完成，获 1992 年度院科技进步奖二等奖。
- (3) 连呼语音识别及单音节识别（国家七五科技攻关项目，与声学所合作），由黄泰翼、徐波、林志伟、徐东昕等完成，获 1992 年度院科技进步奖二等奖。
- (4) 集成电路逆向剖析系统，由洪继光、黄卫民、朱红芝、王东琳、越涛、马果、郭小尼、曾久生、张国柱完成，获 1992 年度院科技进步奖一等奖。
- (5) 机器人视觉并行处理（国家基金资助课题），由马颂德、罗曼丽、张恭清、王新天、边昌雄、陈志义、华军、石秋生、李宏远等完成，获 1992 年度院科技进步三等奖并获国家科委“863”高技术计划课题二等奖。
- (6) 模式识别通用软件包系统（合作项目）（国家基金资助课题），由罗曼丽、马颂德、华军、石秋生、张恭清、边昌雄、陈志义、徐文革、王新天、马增良等完成，获 1992 年度院科技进步奖三等奖并获北京市优秀软件一等奖和机电部“七五”科技攻关重大成果奖。
- (7) CIMS 局部网络可靠性研究（国家基金资助课题），由疏松桂、谭民、张一刚、程一、姚增起等完成，获 1992 年度院自然科学奖三等奖。

- (8) 手写体汉字识别的理论方法与实践（国家基金资助课题），由刘迎建、戴汝为、张立清、赵经伟、张嘉睿、徐冬青、程晓群、庞真完成，获 1992 年度院自然科学奖一等奖。
- (9) 雷达视频图象及相关运动状态录放系统，由陈振民、宋志正、庞振泰、于光谱、关源俊等完成，获 1992 年度国家发明奖四等奖。
- (10) 焊丝线材水平连铸工艺与开发，由胡莲完成，获 1992 年度冶金部科技进步三等奖。
- (11) 显微图象分析处理系统，由边金城、钟春香、周锡驹、刘昌艺、汤利安、周晔、张毓艺、欧阳俊、王英等完成，获 1992 年度院科技进步二等奖。

1993 年

1 月 我所总体改革方案被列为 1993 年院工作会议交流材料。

自动化所、中自公司全面实行浮动工资制，月人均增资约 110 元。

2 月 按国务院国清（92）6 号、24 号文件精神，以技术条件处为主清理我所的国有资产。

2 月 在国家科委召开的“国家八六三计划表彰奖励会议”上，我所李耀通、刘迎建二位同志荣获八六三计划优秀工作者二等奖。

3 月 遵照中国自动化学会章程，全国会员代表大会每四年召开一次，中国自动化学会第六次全国代表大会于 1993 年 3 月至 9 月采取通讯方式进行。8 月 16 日通讯选举产生 154 名理事。11 月 2 日 中国自动化学会六届一次理事会在珠海召开，选举产生理事长：杨嘉墀、陈翰馥；副理事长：吴峰风、吕勇哉、蒋新松、孙柏林、李衍达；秘书长：凌惟侯；常务理事 45 名。

3 月 23 日 聘请美国 Case Western Reserve 大学著名教授包约翰为我所名誉教授。

首次工会工作会议在中自公司培训基地举行。

中自公司廊坊开发基地正式奠基。

3月 我所被经贸部授予首批 100 家科研院所经营进出口业务的研究
所之一。

4月 中自智能系统公司推出“汉王 99”超级汉字识别系统。所、公司召
开首次新闻发布会。

中自公司四个二级法人企业“中自智能系统公司、中自集成公司、中
自三博公司、中自工控公司”正式成立。

6月 所内新分配住房 39 套，改善 68 户职工的居住条件。

7月 所、公司联合举行干部培训班，由中央组织部、国家人事部两个培训
中心对我所和公司的四十几名中层干部进行培训。

中外合资华晨公司成立。

8月 28 日 李炳成、陈良怀等 15 人被表彰为我所 1993 年度优秀青年，另
有 11 人被表扬，1 人获特别表彰。

9月 我所研究生招生工作被北京市高校招生委员会评为“先进集体”，并
获单项（宣传）奖。

9月 所、中自公司在海淀工人俱乐部举办庆中秋、迎国庆大型联谊
活动。

9月 工会组织了有 400 多名职工参加的秋季运动会。

9月 我所有 6 项自然科学基金申请获得批准，于 1994 年开始实施，
资助总金额达 35 万元。

10月 9 日 研究生部举办了招生、培养研究生十五周年纪念活动。

由我所模式识别实验室和中自公司随动部联合研制的七自由度视觉引
导小车首次出口香港中文大学。

10月 29 日 经党政联席会议决定，由现职岗位的有关同志组成新一届所廉
政建设领导小组，组长：冯策，副组长：胡海涛 宋心发

所和公司联合召开了研讨发展战略工作会议，讨论深化改革的措施。

我所李炳成同志获院优秀青年科学家二等奖。

我所荣获北京市科委颁发的第二届北京技术市场金桥奖二等奖。

11月28日 进行了1993年度专业职务任职资格的评审，有8位同志晋升研究员，21位同志晋升副高级职称，26位同志晋升中级职称。

国家模式识别实验室设备更新计划完成，通过院有关部门验收。

11月底 由我所承担的“2.16米天文望远镜控制系统”通过了以王大珩学部委员为首的专家鉴定。

我所被评为院财产清查登记工作先进集体。

在中国自动化学会第六次全国代表大会上，我所有10位同志当选为第六届理事，吴峰风所长当选为常务副理事长，戴汝为院士等五位当选为常务理事，凌惟候当选为秘书长。

12月15日 院领导来所宣布新一届所领导班子，吴峰风任所长，顾学真、马颂德、单大为任副所长；刘小延任巡视员（副局级），免去其副所长职务。免去黄泰翼副所长职务。

我所获海淀区绿化先进单位、卫生先进单位、防火先进单位称号。

在全院教育工作评比中，我所研究生部获“先进集体”称号。

12月25日 我所党委召开党员大会，进行换届选举，选出顾学真、吴峰风、马颂德、宋心发、胡海涛、罗曼丽、董松樵、刘茹兰、张宾如九人组成新一届党委。

12月26日 所工会、团委、研究生部、公司等系统分别组织了纪念毛泽东同志诞生100周年纪念活动。

我所中自智能系统公司与美国苹果公司合作开发连笔手写汉字识别系统，并开始采集连笔手写汉字样本。

12月29日 在我所第十研究部的基础上建立了“人工智能开放实验室”，主任由戴汝为担任，副主任由王珏担任。由12位专家组成学术委员会，聘请清华大学张钹教授担任学术委员会主任。该实验室开展认知科学、人工智能、模式识别以及相关科学基础研究和应用基础研究，支持上述方面的11项课题的研究工作。

1993年 录取邓昌强等35名同志为中国科学院1993年攻读硕士学位研究生，录取吴福明、李亮、贾辉然、曹晓钟4名同志为1993年攻读博士学位研究生。

1993年 陈良怀获中科院京区优秀青年称号。

1993年 我所派往美国、日本、法国等国家访问和参加会议共 53 人次。

1993年 全所总收入 1942.7 万元，其中院拨事业费 390 万元，总支出 1773 万元。

1993 年科研成果：

- (1) 数字特技机 (CA-DVE-1000 数字视频特技处理系统)，由林鹏、吴晓宁、史品志等 11 人完成。
- (2) HG-2 型电脑程控花样灌装机，由邱育东、周华聪、李健等 7 人完成。
- (3) DGN 磨擦磨损试验机的开发研制，由申虎山等 9 人与协作单位藏维满等共同完成。
- (4) 全数字式 PLC 控制交流变频调速系统在造纸机的应用，由胡思远、刘梅、叶志宏等 6 人完成。
- (5) 真三维显示器，由李文余、赵镇环、李余增（清华大学化学系）等 5 人完成。
- (6) 基于神经网络原理的机器人视觉和智能控制技术，由李耀通、马颂德、曾南等 7 人完成。
- (7) 基于神经网络的汉语语音和汉字识别，由陈道文、刘迎建、黄泰翼等 13 人完成。
- (8) ROBUST 语音识别方法的研究，由高雨青、黄泰翼、陈韶岩等完成。
- (9) 表达问题的理论与方法，由王珏、戴汝为、王冬学等 5 人完成。
- (10) 视觉系统仿真的三视窗用户接口方法，由史品志、司纪涛、刘文明等 5 人完成。
- (11) 阶梯非线性权重前馈神经网络特性，由饶钢、朱宗林、谢志华等 5 人完成。
- (12) 多变量血压自适应控制系统，由黄秉宪、阳昌求完成。
- (13) NLPR-1A 视觉导航系统，由陈方丞、朱虹、黄实等完成。
- (14) 湿法回转窑及水泥磨计算机控制系统，课题起止时间 1989 年 7 月—1993 年 10 月，由程一、魏长弘、安燮南等七人完成。

回转窑生产是一个时变、非线性、大滞后的非常复杂的过程，采取模糊

控制后，窑内的热工制度明显稳定，在国内湿法回转窑上成功的应用尚属首

例。

(15) 多目标集成化可移植软件工程环境 (MTIPS)，本课题有五个合作单位，由

张尤腊 (软件所)、戴国忠、张绮霞 (计算中心)、毛其晶、练弘民等完

成。

(16) 神经网络理论模型及应用方法的研究 (国家基金重大项目，1990 年—1993 年，与生物物理所共同负责) 于 93 年 9 月通过国家基金委组织的专家验收评

议，综合评价为：“A”。由黄泰翼、戴汝为、李耀通、陈道文、刘迎建等

完成。

1993 年度获奖的科研项目： (科研课题已在此之前完成)

- (1) 多目标集成化可移植软件工程环境 (MTIPS) (五个合作单位之一)，由张尤腊 (软件所)、戴国忠、张绮霞 (计算中心)、毛其晶、练弘民等完成，获 1993 年度院科技进步奖一等奖。
- (2) 集成电路逆向剖析系统 ICRES—II 型，由洪继光、黄卫民、朱红芝、王东琳、越涛、郭小尼、张国柱、曾久生、马果等完成，获 1993 年度国家科技进步二等奖。
- (3) 汉语语音识别方法及其应用系统研究 (国家基金资助课题)，由黄泰翼、高雨青、徐东昕、徐波、林志伟、赵毅等完成，获 1993 年度院自然科学奖二等奖。
- (4) 数字视频效果处理器，由林鹏、吴晓宁、史品志、涂宜庆、刘文明、丁文武、肖云峰、司纪涛等完成，获 1993 年度北京市级优秀新产品二等奖。

(5) 长效可控气弹簧（调节杆），由汪云、陈燕生、程书生、刘宝英完成，获 1993 年度北京市级优秀新产品二等奖。

(6) 微机均热炉群烧钢控制系统，由刘新平、熊修亮、安燮南、孙鸿滨、李云鹏、庄诚等完成，获 1993 年度院科技进步奖三等奖。

1994 年

1 月 13 日 顾学真、宋心发分别被任命为我所党委书记、党委副书记。

1 月 28 月—30 日 举行硕士生 94 级招生考试，188 人报考，录取 35 人。

2 月 所工会开展“访千家、解忧难、送温暖”活动，慰问职工 42 名。

2 月 3 日 《自动化所住宅管理办法》实施。

3 月 1 日 《课题组差旅费开支报销暂行规定》实施。

3 月 7 日 经董事会决定，任命胡海涛、钮芩、单大为、邱建辉为北京中自公司副总裁，岳子平为总工程师。

3 月 7 日 经所务会议决定，所领导分工如下：

由吴峰风所长全面负责全所业务行政工作，主管中自公司，兼管所办、所财务、自动化学会工作。

顾学真党委书记兼副所长全面负责党的工作，主管应用开发及应用开发部门的工作，兼管全所资产管理及业务办工作。

马颂德副所长主管基础研究及三个开放实验室的工作，兼管研究生部工作。

单大为副所长主管技术成果的产品开发工作，协助吴峰风分管中自公司高技术产业发展工作。

宋心发副书记主管党的日常工作，负责党群人保工作，兼管行政后勤工作，宋心发在党校学习期间，人保行政工作暂由吴峰风所长代管。

刘小延巡视员协助管理行政后勤工作。

3 月 24 日 《关于聘请离退休人员的暂行管理办法》实施。

我所职能部门进行调整，完成了机关管理人员及辅助人员定编定岗工作。

我所制定了工资套改实施细则，完成了全所职工的工资套改工作。

中自技术公司被北京市科委、科协、新技术产业开发试验区、民办科技实业家协会授予北京市第二届“科技之光”奖，获优秀科技企业称号。吴峰风总裁获优秀科技企业家称号。

4月11日 《自动化所计划生育管理规定》实施。

4月14日至16日 举行1994年博士生招生考试，录取20名博士生。

4月23日 所党委下发“关于调整所廉政建设小组的通知”，调整后廉政领导小组由九人组成，宋心发任组长。

4月29日 所党委召开全所党员大会，会上党委书记顾学真同志传达中纪委三次会议精神，并就我所如何开展反腐败工作进行动员、部署。

4月至7月 自动化所对全所的科研开发机构进行了审定，任命了负责人：

国家模式识别开放实验室主任：马颂德（兼） 副主任：罗曼丽

人工智能开放实验室主任：戴汝为 副主任：

王 珏

复杂系统控制开放实验室主任：李耀通 副主任：

控制工程开发部主任：孙祖龙（兼） 副主任：邓

惠融

信息工程开发部主任：王 林 副

主任：成德信

机电仪表开发部主任：周锡驹 副主

任：张翠凤

国家集成电路设计工程技术研究中心主任：洪继光 副主任：王东琳

5月10日 《关于加强所内外来人员管理规定》实施。

5月20日—3日 首次在香山植物园招待所举办学习社会主义市场经济基本理论和基本知识学习班，所领导及所和公司的部门负责人、部分支部书记近60人参加了学习。

首次完成对中自技术集团及各企业法人的国有资产产权登记。

6月1日 戴汝为院士在中科院学部大会上被选为中科院技术科学部副主任。

自动化所、国家建材局信息中心、安徽巢湖水泥厂联合成立湿法回转窑计算机控制技术推广中心。

6月28日 所召开青年职工及研究生优秀科技论文评选委员会，评出优秀论文10篇。

6月29日 自动化所第四届职工代表大会召开，51名正式代表出席了会议，选举产生了新一届工会委员会。

6月30日 召开全体团员大会，选举产生了新一届团委会。

中自公司被北京市新技术产业开发试验区授予1993年“经济十二强”称号。

七·一前夕，根据京区党委关于开展“创先争优”活动的安排，在全所党员中开展评选优秀党员的活动，评选出季殿昌、叶志宏、郝秀林、吴子铭、牛永杰、林红权为所级优秀共产党员。其中季殿昌、叶志宏被评为中科院京区优秀共产党员。

6月 本所按照院（94）科发人字（0010）号文件精神，进行全所工资改革工作。除对全所598人按文件规定标准实行工资套改外，对津贴核定部分包含三个方面的因素，一是考虑贡献、业绩、效益大小；二是一线向基础倾斜，二线向管理倾斜；三是津贴的发放与住房、医疗、养老等挂钩。共设立四个档次四个基本系数。四月份津贴到位，其结果是：A档者占28.5%，B档者占26.4%，C档者占10.8%，D档者占9.4%，二线辅助人员占8%，不享受者占13.7%，月津贴总额为91168元。

7月10日 《自动化所计量工作管理暂行规定》实施。

7月19日 《自动化所科研办公用房管理暂行办法》实施。

8月4日 《自动化所关于集体户口、身份证、边境通行证管理规定》实施。

8月11日 《自动化所长休、代管、无岗人员管理条例》实施。

8月11日 自动化所保密领导小组成立，顾学真任组长。

8月25日—9月10日 我所刘迎建前往日本参加日方组织的第十一届笔输入研究会。

8月 由中国科学院聘请毛绪瑾任副主编的《中国科学院军工史人造地球卫星分册》历经四年的努力，出版限量发行。其间，叶修盛任编委，曾收集、整理自动化所从事卫星研制工作等的有关材料。

我所和公司承担的武汉东湖大型电脑控制激光音乐喷泉投入运行，工程总造价430万元。

9月18日 所和公司部门负责人及支部书记一行40人，赴航天部六二五所参观学习研究所的改革和管理方面的经验。

9月24日 在海淀工人文化宫举办了自动化所庆祝建国四十五周年、建院四十五周年职工文艺汇演活动。还开展了“双庆”有奖征文、书法活动。

中科院自动化所综合自动化技术工程研究中心成立。

10月6日 《所领导干部廉政守则》实施。

10月9日 我所举行了1994年秋季职工运动会。

中自公司被中国高技术企业发展评价中心、国家科委火炬办公室授予“首届全国技术百强企业”的称号。

11月4日 北京中自技术公司更名为北京中自技术集团。

李耀通被聘为国家科委863计划自动化领域第四届(94.10-96.10)智能机器人主题专家组组长。

11月12日—28日 为进一步拓宽我所手写体汉字识别产品的国外市场，我所刘迎建受INTEL公司邀请，前往美国做进一步的协作探讨。

11月 本所复杂系统实验室通过了院级开放实验室升级答辩，12月5日，中科院以科发基字(1994)0700号文通知，经过专家评议，院领导审核确定，本所复杂系统控制开放实验室为中国科学院开放研究实验室，并且更名为“复杂系统工程学开放实验室”，正式对国内外开放。复杂系统工程学开放研究实验室主任李跃通，学术委员会委员：杨嘉墀、戴汝为、韩京清、胡保生、黄琳、李伯虎、秦化淑、王正中、薛劲松、郑大中、张嗣赢。

12月21日 《自动化所科研成果获奖办法》实施。

12月28日 《自动化所女职工产假期间工资计发办法》实施。

鲁廷贵同志 1994 年被评为海淀区民事调解先进个人，被院工会推荐上报中央机关工会联合会优秀工会干部。

孙振忠同志 1994 年被院工会推荐上报中央国家机关工会联合会优秀工会积极分子。

我所被评为中关村地区防火先进单位，首都绿化美化先进单位、中国科学院绿化美化先进单位，中关村地区计划生育红旗标兵单位。

乔秀峰同志被评为首都绿化美化先进个人。

张宾如同志被评为中科院优秀人事管理干部。

我所被评为海淀区献血先进单位。

1994 年 中自公司已发展到拥有 11 个独立法人企业，6 个国内合资公司，3 个中外合资公司，12 个开发经营部门，482 名职工的集团企业。

1994 年全年毕业并授予博士学位 9 人，硕士学位 32 人。

中科院特批我所田捷为副研究员。

中科院表彰我所郑应平、李耀通、戴汝为为优秀研究生导师。我所杨军为先进教育管理干部。

1994 年 自动化所以（94）自发人字第 025 号文公布所机关机构设置：

1. 所务办公室：主任：刘元明 副主任：李玉楼

负责所务、财务、技术条件、资产管理等工作。

财务处处长：刘元明（兼）

技术条件处处长：高家璐 副处长：巩亚力

2. 党群人保办公室：主任：宋心发（兼）

负责党务、人事、工会、保卫、共青团、老干部、研究生

部等。

党办副主任：丁爱萍

人保处处长：兰葳

研究生部主任：任凤伍

副主任：杨军

老干部办公室主任：郑广礼

3. 业务办公室：主任：顾学真（兼）

副主任：孙祖龙

- (21) 处置突发事件计算机辅助指挥系统，由王晓明、邓益、练弘民等 6 人完成，
获 1995 年院科技进步三等奖。
- (22) KD-1 读卡仪，由韩萍、刘天亮、戎吉宝等 7 人完成。
- (23) iVC-I 型 B 超图象彩阶显示器，由程君强、杨玉田、李峰等 10 人完成。
- (24) 轧钢厂均热炉群综合自动化，由安燮南等 14 人完成。
- (25) 智能化故障诊断技术分析优化及可靠性设计，由谭民、疏松桂、魏薇等 4
人
完成。
- (26) 人工神经网络的容错性与可靠性，由姚增起、魏薇、疏松桂完成。
- (27) 文献图象去污处理软件，课题起始时间 1993 年 4 月—1994 年 9 月，由卢
汉
清、鲍吉士完成。可使我国一些宝贵的文献资料和档案资料得到有效保护，
能产生很好的经济与社会效益。
获 1995 年文化部科技进步三等奖。

1994 年度获奖的科研项目：（科研课题已在此之前完成）

- (1) 中国控制系统计算机辅助设计（CAD/CSC）软件系统（二十多个单位合作）
（重大国家基金资助项目），由欧阳秋、郑应平、裘聿皇、杨光宇、叶修
盛等完成，获 1994 年度国家教委科技进步奖二等奖。
- (2) DGS 系列大功率高精度数字锁相宽调速系统，由王之堂、黄玉棠、邱永华、
张征、竺松、罗瑞瑞、张景明、侯丽雯、李斌等完成，获 1994 年度院科技
进步奖二等奖。
- (3) 湿法回转窑水泥磨计算机控制系统，由程一、魏长泓、安燮南、陈博文、
祝超林等完成，获 1994 年度院科技进步三等奖。
- (4) 弹丸威力信息获取及处理系统，由毛绪瑾、汪蔚霄、郑广礼、张永山、邝
积玉（899 部队）等完成，获 1994 年度院科技进步三等奖。获专利一项。

(5) 印刷线路板表面缺陷检查系统研制，由周锡驹、宣国荣、许自强、边金城、钟振民等完成，获 1994 年度院科技进步奖三等奖。

1995 年

1 月 元旦、春节期间，所领导及工会等有关部门开展了一年一度的“访千家、解忧难”送温暖活动，共走访慰问在岗位和离退休职工 28 人。

1 月 6 日 所务会讨论 1995 年工作的大政方针。

1 月 14 日—16 日 硕士研究生招生考试，报名人数达 254 人，我所共录取 37 名。

1 月 16 日 在院工作会议上，院授予我所科技改革与发展优秀奖。

2 月 20 日 《自动化所在职职工休养暂行规定》实施。

2 月 25 日 由戴汝为院士主持的攀登课题“思维与智能的模拟”，通过国家科委的中期评审。

3 月 1 日 中自公司在海淀工人文化宫召开庆祝公司成立十周年暨中自集团成立大会。为纪念公司成立十周年，中国科学报发表了卢嘉锡、宋健、朱光亚、周光召、路甬祥、郁文、胡启恒等同志的题词。

3 月 9 日 《自动化所爱国卫生工作有关规定》实施。

3 月 13 日 任命中自技术集团副总裁、总工程师，胡海涛任第一副总裁，岳子平任总工程师。

3 月 14 日 北京中自智能系统公司更名为北京中自汉王科技公司。

3 月 27 日 北京中自技术集团董事会成立。吴峰风任董事长，顾学真任副董事长。董事会成员除所领导外，增加胡海涛同志。

3 月 28 日 中自集团与乌克兰工业投资银行正式签订该行大楼结构化布线设计合同书。

4 月 5 日 北京中自技术集团、中国国际信托投资公司中信技术公司、香港肖特吉有限公司合资成立北京吉信气弹簧制品有限公司。

4 月 14 日 博士生招生考试，报考人数 41 名，录取了 15 名。

4 月 14 日 《北京中自技术集团董事会暂行条例》实施。

4月18日 所务会决定成立第四届高级专业技术职务资格评审委员会。正高级专业技术职务资格评审委员会主任：马颂德，副主任：戴汝为，副高级专业技术资格评审委员会主任：顾学真，副主任：张恭清

4月19日 成立自动化所1995年专业技术职务评聘领导小组，宋心发任组长。

5月10日 “汉王99”系列产品，“摩影”DVE——2000数字视频效果处理器被中国科协联合38家全国性学会、协会、研究会推荐为〈中华科技精品〉，并在人民大会堂举行的颁奖大会上领取了精品奖牌和证书。

5月12日 中自集团在试验区1995年工作会议上荣获1994年度优秀新技术企业称号，GS系列气弹簧、全自动变频恒压供水系统、GS全汉化生产过程集散控制系统、大型电脑控制激光音乐喷泉被评为试验区1994年度拳头产品。

5月16日 中国科学院自动化所以(95)自发业字第044号文，关天“科发基字(1994)0700号”文的回复，上报院基础局，将我所复杂系统工程开放实验室选举产生的学术委员会主任，以及由我所聘任的两名实验室副主任名单。

学术委员会主任：杨嘉墀

实验室副主任：欧阳秋

谭民(博士

40岁以下)

5月25日 北京中自集团投资企业管理委员会成立，主任：吴峰风，副主任：顾学真

5月25日 所务会决定委托中自技术集团投资企业管理委员会代管所技术劳动服务公司。

5月 我所被评为北京市绿化美化花园单位。

6月16日 《自动化所公文处理办法》和《自动化所文书档案工作实施细则》经修订后实施。

6月20日 《自动化所关于建立职工退休养老保险储备金的暂行办法》实施。

6月26日 吴峰风所长主持召开包括在所全体党委委员参加的所务扩大会议，决定加速贯彻执行院批准的〈自动化所改革汇报提纲〉提出的总体改革方案，

除三个开放实验室（事业部分）外，其余部分逐步进入企业序列；所领导全部进入中自集团并担任集团领导职务；所机关管理人员全部进入中自集团。

6月30日 中自汉王公司研制的“汉王笔”手写汉字输入软件荣获中国软件行业协会、英特尔技术发展（上海）有限公司组织的首届PC机应用软件设计大奖赛一等奖。

6月 “国家专用集成设计工程研究中心”通过国家验收，成为第一批正式命名和挂牌的国家工程研究中心。（国科发计字[1995]253号文）

6月 中自集团激光音乐喷泉首次随中国贸易展览团赴美国纽约展出。

6月 我所戴汝为院士、吴峰风所长等十名同志入选《中国科技名人录》。

7月5日 13名在研究生院学习的我所研究生获尹利达奖学金。

7月11日 北京吉信气弹簧制品有限公司成立，注册完毕。

7月17日 北京中自电子技术部与加拿大合资成立北京康耐特电子有限公司。

8月7日 所集团领导联席会议决定所、集团管理机构合并为六个办公室：所集团办、总裁办、党群人教办、计划财务办、科研办、行政办。

8月14日 《关于所集团管理机构调整后经费开支的暂行规定》实施。

9月15日 人工智能实验室的863项目“特定人手写体汉字识别系统”通过院级鉴定。

9月29日 所长吴峰风率领40名队员，参加了全院运动会。我所获得院运动会优秀组织奖。

10月1日—7日 我所参加全国博士后优秀科研成果展览。

10月11日—12日 我所科研人员参加了在天文台举办的“九五”大科学项目——大范围天区光纤望远镜LAMOS的科研研讨会。马颂德与竺松作了专题介绍。

1995年科研成果：

- (1) 特定人手写体汉字识别系统，由李明敬、戴汝为、刘迎建、张立清等完成。
- (2) ASIC正反向设计研究开发，由洪继光、王东琳、越涛、龙新华等完成。
- (3) 人工神经网络软件包，由戴汝为、王珏、杨一平等完成。

- (4) 计算机辅助管理及控制系统设计工具开发研究，由高东杰、欧阳秋、王庆育等完成。
- (5) 计算机辅助控制系统设计工具开发研究，由欧阳秋、高东杰、杨光宇等完成。
- (6) 计算机辅助管理系统设计工具开发研究，由王庆育、王建和、许政兰完成。
- (7) 用户界面开发工具开发研究，由邓益、王晓明、练弘民、戴国忠等完成。
- (8) 计算辅助自动化系统综合评估体系及软件开发研究，由郭世民、朱宗林、林红权完成。
- (9) 光栅数字检测系统，由卢国纲、吴子铭、沈因泰等完成。
- (10) 应用示范系统离子膜烧碱系统优化及控制，由林红权、王培基、安燮南等完成。
- (11) 插补和数字化电子装置 EXE 的开发与研究，由卢国纲、吴子铭、沈因泰等完成。
- (12) 系统可靠性设计技术研究，由谭杰、朱宗林、黎晓刚等完成。
- (13) 主动视觉系统计算理论研究，由马颂德、童卫兵、陈志义等完成。
- (14) 链式散射描述及其在鲁棒控制中的应用，由裘聿皇、张本勇、史骏等完成。
- (15) 基于神经网络的短期经济预测方法的研究，由吴坚忠、朱军、张勤武完成。
- (16) 汉字识别中的一些理论问题，由刘迎建、戴汝为、刘成林等完成。
- (17) 电子沙盘系统，由成德信、吴彰植、王采斐等完成。
- (18) 上海长途电信局莘庄卫星地面站监视检测系统，由李重远、熊佩越、陈瑞枫等完成。
- (19) 北京公交驾校计时预约系统，由王庆育、王建和、许政兰完成。
- (20) 医学图象处理，由马颂德、卢汉清、Richard.Logagne（法国）等完成。
- (21) 气相法聚乙烯装置优化控制系统，由张一刚、勾鸿铀、林红权等完成。
- (22) 聚乙烯中试装置控制系统的开发，由张一刚、杨军、谭杰等完成。

(23) 汉语全音节识别和合成及非特定人语音识别, 由黄泰翼、徐波、莫福源等完成。

成。

(24) 人工神经网络和听觉模型在语音识别中的应用, 由陈道文、黄泰翼、王仁华

(中国科大) 等完成。

(25) 自保节能电磁阀, 由汪云、刘宝英完成。

(26) 长效可控气弹簧, 由汪云、陈燕生等完成。

(27) 医学多媒体专家诊断系统, 由卢汉清、马颂德、唐明等完成。

(28) RTGS 大屏幕工业实时监控系統, 由邹益仁、范惠芬、赵昕等完成。

(29) 中文笔输入笔记本电脑——汉王联机手写汉字识别系统, 由刘迎建、戴汝为、徐冬青等完成。

1995 年度获奖的科研项目: (科研课题已在此之前完成)

(1) 控制系统可靠性建模分析及设计的研究(国家基金资助课题), 由疏松桂、姚增起、谭民、魏薇、蒋昌俊等完成, 获 1995 年院自然科学奖二等奖。

(2) 处置突发事件计算机辅助指挥系统, 由王晓明、邓益、练弘民、钟晓峰、张宝光等完成, 获 1995 年度院科技进步奖三等奖。

(3) 电脑控制彩色音乐喷泉, 由钟振民、刘洪斌、戎吉宝、宋朴、陈方丞等完成, 获 1995 年度院科技进步三等奖。

(4) DGS 系列大功率高精度数字锁相宽调速系统, 由王之堂、黄玉棠、邱永华、张征、竺松等完成, 获 1995 年度国家科技进步奖三等奖。

(5) 文献图象去污处理软件, 由卢汉清、鲍吉士(北京图书馆)等完成, 获 1995 年文化部科技进步三等奖。

(6) 离散事件系统理论及其在计算机集成制造等方面的应用, 由郑应平、林建南、程新刚、法京怀、孙孝清等完成, 获 1995 年度院自然科学奖二等奖。