

中国 机械工业 年鉴

1993

中国机械工业年鉴
编辑委员会 编

中国机械工业年鉴

• 1993 •

中国机械工业年鉴编辑委员会编



机械工业出版社

(年 2001)

目录即送

机械工业

发明及

优秀科研成果

第IV部分

HWJ44/04⁰⁴

发明项目

(1992 年)

国家发明奖评审委员会评审

1992 年度国家发明奖获奖项目共 170 项，其中二等奖 10 项、三等奖 68 项、四等奖 92 项，公布了 141 项。现将与机械工业有关的 69 项，其中二等奖 4 项、三等奖 27 项、四等奖 38 项，刊登如下。

序号	项 目 名 称	发 明 者	获奖等级	申报部门
1	纹盘排种器	中国农业机械化研究院、湖北省机电研究院，张波屏、刘格兰、周文衡、侯祥禄、陶建军、曾祥麟	三	机械电子工业部
2	棉短绒二次提取工艺及设备	山东省诸城市棉油加工厂，王纪亮、江培科、魏学礼、卢金石、王培喜	四	山东省科委
3	全方位乳头式鸡用饮水器	上海市闵行高远分析研究所，厉溪岳	三	上海市科委
4	木工平刨安全防护新技术	黑龙江省林业科学院，程克义、周 勇、王风山	四	黑龙江省科委
5	测量圆度的数学内在基准三点法与多步法	肖 怀	四	机械电子工业部
6	全柱形转鼓离心机	新疆维吾尔自治区地质矿产局地矿研究所，刘 阳	四	地质矿产部
7	“正值”分度锥综合变位曲线齿锥齿轮副	机电部洛阳工学院，梁桂明	二	机械电子工业部
8	无动力自动转锁集装箱吊具	上海港高阳装卸公司，李 华、朱伟栋、邓 瑜、沈文光	四	上海市科委
9	多台带式运输机的随机控制	焦作矿务局电子设备厂，赵喜林、鲁宝珠	四	中国统配煤矿总公司
10	耐热钢纤维增强耐火浇注料炉辊	冶金部建筑研究总院、大连钢厂、首钢特钢公司，刘岫云、张炳根、程铁良、范传天、刘凤萍	四	冶金工业部
11	强化电炉冶炼的旋流式氧枪	北京科技大学、唐山钢铁公司，万天骥、任大宁、沈顾身、刘汉东、范光前、张建平	三	冶金工业部
12	大流量手动油脂注油机	中国矿业大学，黄日恒、陈淑连	四	中国统配煤矿总公司
13	非冲压冷变型用低碳硅锰(钒)系热轧态双相钢	北京科技大学、鞍山钢铁公司、北京钢铁研究总院、太原钢铁公司、冶金部金属制品研究院、天津市钢管厂，李承基、田 琮、宋沂生、宋 岚、董鑫业、王秩文	三	冶金工业部
14	多功能快速接管机及其施工工艺	北京市市政工程研究院，郭志援、李宗琦、梁丽媛、王仲文、魏计书	四	北京市科委

(续)

序号	项 目 名 称	发 明 者	获奖等级	申报部门
15	LGW60Z 型螺旋钢箍自动弯曲成形机	成都市建筑科学研究所, 赵西南、毛忠仁、李度高、李开明、黄转忠	四	四川省科委
16	大口径竖井施工机具 80CZH-255 型冲抓钻机	陕西省水利科学研究所, 郝 武	四	陕西省科委
17	自给能搅拌装置的厌氧发酵装置	河南省南阳酒精总厂, 司尚锁、张天录	三	河南省科委
18	织机惯性力机械定位开关车装置	石家庄第二棉纺织厂, 宁继民、杨宝连、唐干华、杨景元、吴领军	三	河北省科委
19	桑蚕丝与棉、麻复合丝工艺及设备研制	苏州丝绸工学院, 王华杰、叶康民、陈德瑜、李鸿根、倪铸鼎、边永德	三	江苏省科委
20	具有两维校正特性的全信息动态心电图记录分析系统	空军第四研究所、北京新兴生物医学工程研究发展中心, 俞梦孙、叶卫国、陈 蓓、武伯歌、涂 权、林卫	三	总后勤部
21	HLC-1 型生物活组织力学试验机	第三军医大学解剖学教研室, 成海平、何光箴、刘正津	三	重庆市科委
22	微电脑基因自动扩增仪	北京市新技术应用研究所、军事医科院放射医学研究所, 朱一川、马立人、张家洵、刘耀清、赵树谦、许士坤	四	北京市科委
23	男性外生殖器治疗仪	上海市康复医学工程研究会、上海科健康复仪器有限公司, 陈 凯	四	上海市科委
24	CCS-1 大脑皮层电刺激仪	河南省科学院能源所、河南省人民医院, 宋新光、徐兰筠、徐 军、许 辉	四	河南省科委
25	口腔科多功能自动滴药器	中国人民解放军第二二二医院, 陈东刚、常树臣	四	总后勤部
26	自行往返远控潜吸式清淤机	上海水产大学, 朱永兴	三	上海市科委
27	46-04 金属吸气剂及气体净化装置	机械电子部第 46 研究所, 张亿延、梁宝成、王莱瀛	三	机械电子工业部
28	模拟滤池自动加矾设备	无锡市自来水公司, 黄鸣歧、黄 正、张优功、周崇廉	四	江苏省科委
29	汽车变截面钢板弹簧精密辊锻工艺	吉林工业大学, 黄良驹、杨慎华、傅沛福、景长林、王雨露、李明哲	四	机械电子工业部
30	旋涡内分离循环流化床锅炉	清华大学热能工程系、河北玉田县化肥厂, 曹柏林、李为民、吴龙友、杨金平、吴学安、何映仁	三	国家教委
31	煤粉直接点火燃烧器	西北电业管理局电力试验研究所, 王永正	四	陕西省科委
32	高效能单相异步发电机	福州大学, 吴汉光、林孝义	三	福建省科委
33	换相变极电机绕组设计方法	华中理工大学, 张城生	三	国家教委

(续)

序号	项 目 名 称	发 明 者	获奖等级	申报部门
34	并联柴油发电机组的电压、转速和均分功率的最优控制系统	清华大学, 王仲鸿、吴壬华、韩英铎、王 敏、刘文华	四	国家教委
35	工频变化量快速方向保护	能源部南京自动化研究所, 沈国荣、李 抗、崔启宏、周 旭	二	能源部
36	双向有载调压设备	沈阳变压器厂, 王世忠	三	沈阳市科委
37	8毫米波段大动态平衡型变容二极管参量变频器	机电部南京第14研究所, 张少时	四	机械电子工业部
38	磁延时继电器暨磁转消音节电线圈	鞍山市电子继电器厂, 孙伯昌、吴福山、孙 力	三	机械电子工业部
39	磁镜式直流电弧炉	太原重型机器厂, 王子桑、汤义忠	三	机械电子工业部
40	旋转永磁退磁机	吉林大学, 关品三	三	国家教委
41	20孔双坩埚光纤拉制工艺和TG-1型特大双机头拉丝机	国家建材局南京玻璃纤维研究设计院, 张耀明、胡亚民、张荫谷、郝思俊、沈福瑞	二	国家建材局
42	刚架式常温应变计参数测试装置	机电部沈阳仪器仪表工艺研究所, 邓足斌、刘旭然、牛春雨、马洪发、李振波	三	机械电子工业部
43	交流工频发电机组动态参数综合检测仪	山东工业大学, 张立梅、吴 波、程 勇、黄宜谅	四	山东省科委
44	真空开关截止电流测试装置和方法	机电部上海电器科学研究所, 卜锦鑫	四	机械电子工业部
45	声带多维振动与噪音源特性测量技术及设备	西安交通大学, 万明习、程敬之、燕金元	三	国家教委
46	高双折射光纤拉长测试装置	清华大学, 廖延彪、陈国霖、吴庚生	三	国家教委
47	新型反射式显微镜	清华大学, 陈戈林、胡思正、罗淑云、李德杰、申忠明、张克潜	三	国家教委
48	运动姿态测量方法及装置	清华大学, 殷纯水、宋云峰、梁晋文、郭继华、沙淑华	三	国家教委
49	铁路车辆轮对轴承不分解试验诊断系统	航空航天部第608研究所、铁道部广州铁路局、株州车辆段, 唐德尧、郑长彦、沈振声、周志烈、陈 灏、朱 理	四	航空航天工业部
50	MLCY-QD1型煤流采样器	青岛发电厂, 代文德、曲方梧、乔德义	四	能源部
51	用以测试土体容重的取土仪	滁县地区水利局试验室, 张德明	四	安徽省科委

(续)

序号	项 目 名 称	发 明 者	获奖等级	申报部门
52	驻极体收集积分测氧装置	衡阳工学院, 田志恒	三	中国核工业总公司
53	无源单体铁路车辆运行传感器	中国兵器工业第 212 研究所, 阎 赋、郭东涛、杨青梅	四	中国兵器工业总公司
54	水轮机光纤测温设备	电子科技大学, 唐明光、楼培德、唐 海	四	四川省科委
55	钢丝绳断丝在线定量检测方法 with 仪器	华中理工大学、赣州有色冶金研究所, 杨叔子、李劲松、康宜华、王阳生、卢文祥、蔡建龙	四	国家教委
56	薄膜铂电阻制造技术	中国科学院上海冶金研究所, 武蕴忠、王渭源、丁青、李生强、徐梅芳	四	中国科学院
57	无极恒量调节双向压制粉末成型压机	上海合金材料总厂, 朱锦忠	四	上海市科委
58	聚偏氟乙烯薄膜激光辐射探测器	中国科学院物理研究所、中国科学院传感技术公司, 王树铎、范良藻	二	中国科学院
59	磁盘盘片平面度测量仪	清华大学, 曹 芒、李达成、王 佳、赵 洋、章恩耀	四	国家教委
60	Ka 波段电介质参数测试仪	浙江大学, 倪尔瑚	四	浙江省科委
61	金属板材延伸率激光测量装置	中国科学院工程热物理研究所、鞍山钢铁公司自动化研究所、鞍山钢铁公司冷轧薄板厂, 刘玉民、韩克礼、陈连海、吴国强、乐风荣、于政禄	四	中国科学院
62	SCD-2 双差动声光频移二维激光多普勒测速仪	清华大学, 沈 熊、于和生、王宗森	四	国家教委
63	球形容器无模成形方法	哈尔滨工业大学, 王仲仁、汪 涛、康达昌、方漪、尚秀田、董建令	四	黑龙江省科委
64	一种流化表面干燥制粉装置	东南大学, 范 铭、李大骥、葛士福、刘同鲁	四	江苏省科委
65	分段可控渗氮与动态可控渗氮	上海交通大学, 潘健生、胡明娟、毛立忠	三	国家教委
66	具有自适应共振系统的新型振动机械	天津大学, 王义昌、陈绍洪、穆成栋、袁剑平、石红	三	天津市科委
67	电加热菱镁矿石生产二氧化碳气体的方法及设备	机械电子工业部第五设计研究院, 李君爱、刘志强	三	天津市科委
68	人造金刚石与硬质合金钎焊用新型钎料及制造工艺	航空航天工业部第 625 研究所, 蓝仕伟	四	航空航天工业部
69	乳牛乳腺炎电子检测仪	山西农业大学、国营三益电子计算机公司, 郝庆铭、郝清嘉、任亚军、徐学成	四	山西省科委

(国家科学技术奖励工作办公室供稿)

获国家科技进步奖项目 (1992 年)

国务院和国家科学技术进步奖评审委员会审批、核准

经国务院和国家科学技术进步奖评审委员会审批、核准, 授予 1992 年国家级科技进步奖的科技成果 649 项。其中特等 3 项, 一等奖 38 项, 二等奖 195 项, 三等奖 413 项。现将与机械工业有关的 143 项刊登在本刊《年鉴》上, 其中一等奖 8 项, 二等奖 39 项, 三等奖 96 项。各行业获国家科技进步奖项数见下表。

行业	获奖 项数	行业	获奖 项数	行业	获奖 项数
农业机械	2	轻工机械	1	高压输变电设备	5
金属切削机床	1	印刷机械	1	低压电器	1
锻压机床	2	医疗器械	5	电线电缆	1
量具刀具	4	城建机械	1	蓄电池	2
通用机械	4	环境保护设备	3	通用仪器仪表	10
机械通用零部件	2	邮政设备	1	专用仪器仪表	17
起重运输机械	3	铁路机车车辆	2	仪器仪表元器件	1
地质勘探设备	1	工矿电力牵引车辆	1	仪表材料	1
矿山及煤矿机械	5	船舶	4	电子测量仪器	4
重型机械	9	飞机	4	电子工业专用设备	1
化工设备	6	工业锅炉	1	工业机器人	1
建筑工程设备	3	工业燃气轮机	3	其它	17
包装设备	3	发电设备	2		
纺织机械	6	电机	2		

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
农业机械	喷油嘴偶件工艺研究	鲍永勋 徐雨声 关筱山 许洪初 徐远程	三	机械电子工业部
	引进的大中型拖拉机国内主要配套件的研制	郑滨遂 刘公爵 王禄明 李鸿瑞 曹 洪	三	机械电子工业部
金属切削机床	钻削类组合机床CAD系统开发	曲振朴 张孟福 蒋美然 李庆芳 果 强	三	机械电子工业部
锻压机械	燕空锤改为电液锤	马永怀 夏德仕 贺 鸣 叶恭法 田杰魁 郭 辉 杨德礼 游汝平 张健华	二	中国兵器工业总公司
	直径 55~130 毫米七辊合金钢棒材矫直机	张 荣 姜立宣 钱多炎 胡向南 潘双林 冯 云 张占柱 王德新 孙伟伦	二	机械电子工业部
量具刀具	硬质合金引进技术的消化吸收和硬质合金深度加工产品的开发	吴锦棠 林伯颖 孙汝鑫 孙美玲 陆华邦	三	中国有色金属工业总公司
	无毛刺金属热切圆锯片	邹家祥 杨文赞 沈祥芬 蔡庆广 仲绍明	三	冶金工业部
	小模数齿轮数字化测试仪	谢仕聘 陈其昌 刘贵喜 李九堂	三	机械电子工业部
	稀土在硬质合金中应用	贺从训 李规华 罗重麟 梁平 汪有明	三	中国有色金属工业总公司
通用机械	小流量化工用离心泵研制	文培仁 孔繁余 王 琳 刘洁顺 童志成	三	机械电子工业部
	NC-10 离心机稳定性综合分析、油膜振荡理论及改善稳定性的途径	严世杰 肖绍坚 薛元洪 郭慈明 阿 燕	三	中国核工业总公司
	H4411 II-1 型箱式真空镀膜机	何开朗 李良荣 陈果为 廖燕南 徐子明	三	机械电子工业部
	PXZ1400 / 170 液压旋回破碎机	王世轩 张书胜 高屹伟 李程 杨芝荫	三	辽宁省
机械通用零部件	YOS 系列水质液力偶合器	陈宏中 张清泉 傅 晨 佟伟 吴晓东 贾国放 苗海鸣 曹惠中 管 理	二	中国统配煤矿总公司
	冷壁式电液滑阀	廖永芳 陆文高 刘惠麒 张秀杰 钱 伟	三	中国石油化工总公司
起重运输机械	HQ70 钢焊接材料、焊接工艺研究及在工程起重机的应用	谭长瑛 陈奎凡 曹延武 赵永林 殷殿相	三	机械电子工业部
	DQ2400 / 3000.35 斗轮堆取料机	钮芳杉 周相清 应光伟 孙家淮 王 宁	二	能源部

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
起重运输机械	KJ2002 型胶带运输机微机防爆电控成套装置	刘树夫 郑茂全 吴德政 邹哲强 孙海林	三	能源部
地质勘探设备	高效轻型水井钻机	卢新华 王运明 周陈林 应洪飞 周天竹	三	河南省
矿山及煤矿机械	地下矿连续开采工艺技术和装备的研究	古德生 孙忠铭 温世恣 邱晓梯 饶绮麟 潘长良 夏辉亚 李觉新 朱怀旭 李冬青 王彦昭 注慕芦 林运亮	一	中国有色金属工业总公司
重型机械	大型露天铁矿陡帮开采技术研究	蔡鸿起 张桂秋 杨永升 刘琦 牛成俊 李振九 董稼祥 李明俭 陈积松	二	冶金工业部
	ELMB-75 型煤巷掘进机	陈咪龙 齐慧春 周龙珠 李崇让 张文学	三	中国统配煤矿总公司
	AM-50 型半煤岩巷道掘进机	孙乃桥 袁庸生 周长忠 张景 陈鸿维 单玉相 陈静东 胡清泉	二	安徽省
	重介旋流器分选 50 (40)~0mm 原煤工艺与设备	彭荣任 徐建平 丛桂芝 张占峰 黄建中	三	中国统配煤矿总公司
	热双金属冷轧复合轧机设备研究	张柏生 高魁良 谷行恕 笔凤清 杜锡良	三	上海市
	1000×250mm 辊压机	郑禄庆 高薛春 彭心敬 甘宝志 朱道明	三	机械电子工业部
	武钢大型板坯连铸机的研制与生产	毛占元 邹杏元 张肇东 余志祥 高应生 卢怀民 颜立平 刘传楷 邹家祥 李绍恩 曹国栋 郑德燕 程恭孝 兰正录 张玉莲	一	冶金工业部
	铜连铸连轧生产线	王中立 栾绍钧 刘守约 金宗儒 张国康 孙克军 刘增峨 谷行恕 林振坤	二	中国有色金属工业总公司
	1800 毫米数控辗环机	张伦基 吴立毅 黄华苏 王世海 马志鹏	三	机械电子工业部
	稀土镁球墨铸铁型材料水平连续铸造装备、工艺及组织性能的研究	王貽青 甘雨 陆文华 吴德海 贺义男 张家泓 朱宪华 卢哨储 朱锦华	二	机械电子工业部
	SMU005-100 型异型管燃煤热风炉	方开骏 蒋兆山 谈刚 孙从林	三	江苏省
	应用硫印技术诊断铸机运行状况, 提高连铸板坯质量	邱同榜 邓桂荣 马秉荣 刘嘉玲 肖忠敏	三	湖北省
	重型机械减速机系列 CAD	汤宏武 李光棋 郭忠尧 吴大镛 刘庆文	三	机械电子工业部
石油化工设备	防喷器控制系列装置	徐谦 齐馨荣 李义 李洪敏 尤德昆	三	中国石油天然气总公司

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
石油化工设 备	SH-1 型裂解炉技术 开发	杨德芝 郑生明 石可凤 孙 源 钱人杰 李 康 朱天爵 张增荣 周伯辛 方慰祖 陈 德祥 杜洪富 杜祥根 林开评 苏忠伟	一	中国石油化工总公司
	30 万吨 / 年氨合成塔 出口气锅炉给水预热器	莫维询 金庆大 徐秀琴 吴 仁元 陈仪中	三	化学工业部
	化工旋转机械整机全 速动平衡原理和方法的 研究	周保堂 贺世正 洪伟荣 陈 钊 汪汉国	三	化学工业部
	锻焊结构热壁加氢反 应器研制	黎国磊 朱尧全 齐树柏 张 光中 殷凤春 廖巨智 陶晓亚 张家遂 黄少臣	二	中国石化总公司
	热水循环温控装置及 应用开发	吕柏源 仇卫星 张增辉 刘 彭振	三	化学工业部
建筑工程机 械	射水法建造砼地下连 续防渗墙二代造孔机及 深基坑开挖支护	李必峰 袁晓星 韩德生 卞 椒 黄可时	三	水利部
	JQJ-1A 型架桥机的研 制	孙 涛 李泽生 霍中泉 金 泰丽 高成喜	三	陕西省
	混凝土面板堆石坝混 凝土面板浇筑机具及施 工系统研究	王端良 程聚辰 李 军 谭 景春 刘纪昌	三	能源部
包装机械	DDC 型集装箱式自 动称重灌包机 (原称 ABW-1 型)	梅家福 陈茂仪 徐跃进 罗 新华 邓明国 李雅珍 潘 丹 徐新安 陈演平	二	交通部
	6CYD-30 型茶叶电 子监控勾堆系统	范培琪 李存良 金德星 孔 德春 徐家骅	三	经贸部
	KRONES723-15-4- 6 贴标机	陈启衡 陈铭江 胡国梁 梁 美珍 陈增灿	三	轻工业部
纺织机械	D301A 型自动缫丝机	胡顺泉 陈祥熙 徐士俊 舒 明阳 王金根 徐金文	二	纺织工业部
	GA471 型全自动接经 机	王泽超 陆松其 管明理 傅 丙均 刘方臻	三	纺织工业部
	圆网印花制网设备	吴振兴 王洪年 马青山 吴 子恺 张群州	三	山东省
	FA615 型气流纺纱机	柳玉书 胡菊芬 姜庆延 张 殿基 方之川	三	纺织工业部
	LMH085 低张力绳状 炼漂联合机	柯福堂 倪中坚 王洪恩 关 化三 刘冠誉	三	纺织工业部
	亚麻织物染整工艺及 设备	陆跃云 程际蹇 方时敏 赵 铁军 诸葛景英	三	黑龙江省

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
轻工机械	微机控制的底热式 60 米节能隧道窑	陈清亮 郭培训 刘 兴 常 传平 郝宇清 韩 愈	二	轻工业部
印刷机械	1800AWD 胶印机引进技术消化吸收国产化	孙昌生 栾永久 郑洪臣 刘 天才 李世明	三	辽宁省
医疗器械	YZ-20T 同光路手术显微镜	祁 巨 徐玲玲 傅晓武	三	国家医药管理局
	ASP-015 磁共振成像系统	陶笃纯 冯蕴深 周荣琮 王 树群 聂 彤 肖金声 曾晓庄 黄常纲 夏平畴	二	中国科学院
	ASU-01C 彩色超声多普勒血流成像系统	陈思平 严平宜 徐 航 靳 奕 陆鉴良 刘红林 黄平安 许 阳 麻 生	二	广东省
	WDVE-6 医用电子直线加速器	宋学忠 刘之券 忻旅明 杨 少鑫 黄养元	三	机械电子工业部
	ZWF-4 型注射液微粒分析仪	胡子平 吴克钊 陈惠发 刘 向健 李成彬	三	总后勤部
城建机械	SHZ20 型扫路机	高隆炳 刘 驰 黄廷君 罗 善晋 邹 平	三	建设部
环境保护设备	烧结机头烟尘净化用电除尘器研制与应用	刘承舜 罗新锋 席德之 赵 正过 李可加	三	冶金工业部
	磷酸污水封闭循环处理技术与装置研究	陈文梅 杜 燕 黄克仲 王 鸿 钟本和	三	四川省
	厌氧-好氧-生物炭流程处理印染废水	汪凯民 杨西昆 屈安贵 陈 扬 任海珍 贾怀安	二	纺织工业部
邮政设备	全国邮政编码微机查询自动报号台	孙步新 权忠敏 池漪源 陈 筱贤 王士清	三	邮电部
铁路机车车辆	25.5 米空调双层旅客列车	宋祖岳 李锡良 沈 宏 范 一航 黄治祥 孙利民 钱立新 沈培德 章 音 张永鼎 孙 竹生 王维生 陈宝印 王润泉 钱庆生	三	铁道部
	N1602 型铁路起重机	周志鳌 徐道玄 吴时才 何 建豫 毕志孟 鲍隆玺 陈元喜 俞继成 孙恩荣	二	铁道部
工矿电力牵引车辆	600mm 轨距 3t、5t 底侧卸式矿车及卸载站	钱寿明 谢小京	二	中国统配煤矿总公司
船舶	内河浅吃水大径深比推轮开发研制	陈其华 王德陶 吴光儒 原 树成 王如星 沈尚明 韦中明	二	交通部
	28300 立方英尺冷藏 / 集装箱船设计与建造	周 中 曹松泉 施功时 耿 鸿需 张国民	三	中国船舶工业总公司
	船用补偿导管及其组合装置的推广应用	钱文豪 赵汉魂 朱健行 蔡 跃进 沈玉林	三	中国船舶工业总公司

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
船舶	2500 千瓦全回转拖轮	陈家敏 李建章 王志刚 麻建秋 王伯令	三	山东省
飞机	叶轮机叶片颤振研究	周 盛 宋兆泓 冯毓诚 胡宗安 陶德平 孔瑞莲 沈孟育 刘秋生 杨晓东	二	航空航天工业部
	飞机结构振动环境预计系统(VER)	胡丙相 张 鹏 李宪玄 田兆礼 黄玉山 宋祖训 李军杰 刘国光 赵国义	二	航空航天工业部
	分布式飞机静态强度试验系统	张元莉 赵惠林 唐婉山 丁迪曾 吴企华 谭文辉 张金兰 徐维民 张苏杭	二	四川省
	先进技术翼型和自然层流翼型研究	乔志德 郝忠祥 宋义平 吕晓斌 李育斌	三	航空航天工业部
工业锅炉	SZL 型系列水管快装锅炉	叶邦华 杨世良 李德高 张茂建 林乐山 潘国敏 王树仁 傅向隆 顾维镰	二	新疆维吾尔自治区
工业燃气轮机	6.6-0.7 型锅炉给水泵汽轮机	宗福新 邵君来 罗作桢 魏国均 曾广益	三	四川省
	天然气润滑轴承透平膨胀机	陈纯正 朱仁初 刘国均 郭新生 布 丛	三	国家教委
	工业汽轮机交互式 CAD 系统	刘伟烈 梁品娟 肖定国 赵怡乐 李健生	三	机械电子工业部
发电设备	艾坝电站 GC003-WZ-200 型 1250 千瓦轴伸贯流式水轮发电机组	柯如真 何国任 杨文宏 黄智贤 谢祥泰	三	广东省
	电站煤粉锅炉大型高效热管空气预热器工业性应用试验研究	倪德斌 陈大元 左立人 黄大钟 张浩仁	三	能源部
电机	YLT 低噪声 12 级系列 YDDL 系列低噪声双速三相异步电动机	胡云德 金启玫 薛庚有 潘成欣 李天敏	三	河南省
	交流稀土永磁无刷伺服驱动系统	纪尚坤 刘支辉 邓 铎 高育杰 程 威 苏和祥 张志勇 陈雪松 董国新	二	冶金工业部
高压输变电设备	多大区互联系统频率动态过程的分析及低频减载装置的整定	韩英铎 高元楷 闵 勇 朱万国 王 漪 童陆园 何学农 夏红亮 洪绍斌	二	能源部
	葛一上直流输电工程的系统分析、试验研究及系统调试	蔡 邕 李同生 曾南超 傅家骅 陶 瑜 史六如 于永清 赵 君 倪林林	二	能源部
	国产金属氧化物避雷器的研制及推广应用	樊 力 沈仰川 梁文生 陈志清 任明灿	三	能源部

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
高压输变电设备	钽电容器国产化生产线	张亨文 刘永弘 储景文 张爱民 彭松山 何明清 郭俊民 王延年 周精华	二	贵州省
	提高电瓷原料质量及其对配方性能影响的研究	陆小玄 周敬恩 谢青云 马祥国 杜海清	三	机械电子工业部
低压电器	ZYIA(M)系列有载分接开关	严智洪 冯仲民 孙关锦 张德明 谢忠林	三	贵州省
电线电缆	大型发电机绕组用无氧铜绝缘空心导线	许元章 陆 涛 徐福生 邓木祥 刘明福	三	机械电子工业部
蓄电池	58-475 型免维护铅酸蓄电池	丁国章 潘文章 孙 煜 刘淑芬 宋社林	二	中国船舶工业总公司
	新型快充高容量镉镍电池系列产品开发研究	王纪三 李萌初 区学香 杨福如 谭伯均 陆荫文 薛美容 卢志文 林祖达	二	广东省
通用仪器仪表	ZFK-1 型转炉煤气自动回收控制分析装置	潘厚宝 熊春鹏 李昌德 唐汉实 颜庆云	三	机械电子工业部
	多功能测深自动化系统	关致和 邵海涛 李一达 赵先龙 宋树春	三	海军司令部
	能源微机监测管理系统	全庄生 李振国 程文宝 邢甫生 周子政	三	纺织工业部
	SP-502 型微机控制多功能气相色谱仪	商登喜 张新宝 刘义国	三	山东省
	标准光谱变角反射计	李在清 马振生 陈 锐 王煜 吴恒林	二	国家技术监督局
	原子力显微镜	白春礼 阮理科 戴长春 黄桂珍 陈增波	三	中国科学院
	XDY-2 系列双道原子荧光光度计研制	刘明钟 单国惠 郭小伟 肖碧陶 张锦茂	三	地质矿产部
	DXS-3 高性能扫描电子显微镜	王其美 关国树 唐崇丹 沈一骑 陈小雄	三	机械电子工业部
	多功能离子束增强沉积实验装置	李文治 尤大伟 吕鸿才 李恒德 闵 章	三	国家教委
	低温多路恒电位监控仪	陈必寿 朴松哲 李士金 史维良 陆和平 刘继旺 贝伟祖	二	上海市
专用仪器仪表	灾害性天气监测和短时预报系统	周秀骥 唐新章 金鸿祥 肖凯书 王全发 杨金政 葛润生 沈惠圻 陈立祥 王 坪 黄炎 肖文发 戴修义 杨国香 姚祖庆	三	国家气象局

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
专用仪器仪表	海洋环境预报计算机系统 and 海冰数值预报	吴辉璇 毛国华 杨世莹 李萃先 何金声	三	国家海洋局
	KDY-1 矿井地震仪、GJY-1 工程检测仪的研究	王鹤龄 杨治元 黄 秦 朱国维 刘盛东 李艳辉	二	中国统配煤矿总公司
	多道遥测数控地震仪	何国信 罗维炳 张在陆 叶梦生 姚振典	三	中国石油天然气总公司
	含砂、含水原油弯管流量计量装置	范玉久 李德惠 赵维恭 庞彦斌 李玉亭	三	中国石油天然气总公司
	太阳精细结构望远镜	华兆铭 吴铭蟠 郭荣华 王亚男 屈元根 华家骏 顾振雷 刘明河 李治凯	二	中国科学院
	1.56 米天体测量望远镜	朱能鸿 王兰娟 郑义劲 杨振华 邵松臣 曹 凯 封蓓均 龚守身 赵君亮 钱伯辰 刘维燕 戴元龙 蒋森瑜 叶维凤 丁 华	一	中国科学院
	JD-1 轮轨摩擦模拟试验机	王夏秋 刘钟华 吴乐轩 曾佑文 陈启璠	三	铁道部
	DH3181 型在线测试系统	桑光道 孙承浩 曾 勇 金永发 杜国文	三	机械电子工业部
	线位移传感器检定仪 -20 毫米量程纳米级准确度的微位移测量仪	张仪如 祝逸庆 陈步清 沈祖善 冯 易	三	上海市
	CZP 型最佳纵倾配载仪	谢宝生 胡仲根 李兴晶 袁哲予 陈 健	三	交通部
	汽车转弯制动稳定性动态模拟	郭孔辉 刘蕴博 周 正 朱万里 谷成久	三	中国汽车工业总公司
	NCS01 非接触式车速仪	岑文远 张新权 陈金忠	三	中国汽车工业总公司
	拉一压真三轴仪	明治清 顾金才 周立端 沈俊 田志敏	三	总参谋部
	解析测图仪的研制与推广应用	刘先琳 吴守琳 常本义 孙立业 高元斌 郑卫萍 罗国伟 朱庚尧 张慧才 陈晓宁 刘四宁 马永社 胡 莘 郑守义 周祚城	一	国家测绘局
	承重梁板耐火性能测试装置	宋维和 白淑英 周国平 邱文博 梁继荣	三	公安部
	PMS 水泵综合测试系统	肖崇仁 段桂芳 王占国 赵朝光 王芳京	三	机械电子工业部

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
仪器仪表元件	FL-8 风洞 RB-I 型 旋转天平系统的研制	王学俭 沈济全 揣桂芝 王 德 姜延栋 楼海烽 李祥瑞 张 伟 孙少波	二	航空航天工业部
仪表材料	新型锆钨固溶(GR)铁 氧体材料的研制及其工 业生产与应用	林 毅 左 珑 孙 岩 杨 万有 姜继忠	三	中国有色金属工业总公司
电子测量仪 器	单模光纤多参数测试 仪	周文俊 李龙勤 阎秀英 李 贵吉	三	邮电部
	电阻网络激光修正仪	宋威廉 杨治铎 竺佩芳 赵 祖德 苏建顺 唐 燕 朱学明 邢纪玲 刘庆京	二	机械电子工业部
	高 功 率、多 波 长 YAG 激光器	周寿桓 王惠茹 王进雄 刘 朗 何太舒	三	机械电子工业部
	XJS-I 型激光扫描显 微镜系统(附光电检测功 能)	张淑仪 张仲宁 陈 力 陆 悦生 郭 亮	二	机械电子工业部
电子工业专 用设备	光盘伺服槽及预制格 式刻划机	王立鼎 沈冠群 刘玉章 邢 忠宝 吴宾初 葛慧琴 蔡康泽 杨厚民 赵周伦	二	中国科学院
工业机器人	东风系列驾驶室机器 人自动喷涂生产线成套 技术开发和应用	聂尔来 叶华美 张 张 荣成 吴 岱	三	机械电子工业部
其它	组合夹具在重型机械 制造中的发展创新及推 广应用	陈伯顺 钟智慧 晋国幸 殷 增沼 陈兴德	三	冶金工业部
	电镀层厚度在线微机 控制系统	李正诚 邱安生 刘五五 张 亚强 赵述英	三	机械电子工业部
	电镀锌镍合金代镉工 艺	曾华梁 李春梅 梁京桦 许 甫 徐金全	三	机械电子工业部
	氧枪技术实验系统	吴凤林 鲁守智 陈 凌 胡 永生 李之年	三	国家教委
	埋弧焊用烧结焊剂开 发研制	叶东林 王国栋 李迎春 薛 松柏 许秀芬 孙学君 靳宪林 杨鸣山 田铭策	二	机械电子工业部
	立浇双金属复合球磨 机衬板的研制	齐纪渝 杨企泰 方瑞芬 谢 敬学 孙正国	三	能源部
	加热炉余热利用和减 少炉底管的研究	胡彦邦 薛秀章 李家庆 朱 宗铭 张文学	三	冶金工业部
	5 兆瓦低温供热试验 堆	王大中 董 铎 马昌文 林 家桂 郑文祥 吴元强 罗经宇 吴鸿麟 张达芳 郭人俊 施永 长 蒋滨森 王永庆 高祖瑛 李仲三	一	国家教委

(续)

行业	项 目 名 称	主要完成人	获奖等级	申报部门
其它	兰州重离子研究装置	杨澄中 张恩厚 魏宝文 马受武 叶 峰 乔庆文 周嗣信 蒋维模 王书昌 张振康 张守谨 韩玉斌 蒋君章 张恕修 陆德奎	一	中国科学院
	国产反渗透膜装置及工程技术开发	高从谥 刘玉荣 徐荣安 林斯青 吴定亚 呼丙辰 陈一鸣 杨溥臣 谢祖林 鲁学仁 胡振华 周冠生 俞和英 任德谦 芦光荣	一	国家海洋局
	履带车辆挂胶负重轮铸压新工艺生产线及产品应用	张维琰 杨鹤平 郑孝敬 张生林 张志明	三	化学工业部
	建筑铝型材表面处理工艺和氧化上色技术及其推广应用	朱祖芳 袁诗和 刘玉龙 倪红兵 刘凤山	三	中国有色金属工业总公司
	中国环流器一号物理实验研究	钱尚介 胡 高 石秉仁 焦伯良 秦运文 徐光碧 朱毓坤 李晓东 郑永真	二	中国核工业总公司
	电力电子技术发展战略研究	徐筱棣 王正元 陈 渝 徐世斌 杜祥瑛	三	国家科委
	设备更新改造方针政策和经济决策分析理论与方法的研究	傅家骥 吴贵生 刘善德 张江 卿文光	三	国家教委
	阀门标准(GB12220~GB/T12252-89、ZBJ16007~ZBJ16006-89共35项)	洪勉成 桑兆庚 孙赛娥 单文嘉 陆培文 黄光禹 朱钧钧 孙成惠 蒋金芳	二	机械电子工业部
	印制板及其测试方法国家标准(共17个)	童晓明 赵长春 陈应书 朱宏桥 高景玉	三	机械电子工业部

(国家科学技术奖励工作办公室供稿)