



国家发明奖授奖项目

(一九九〇年)

国家科学技术奖励工作办公室

一九九〇年十二月



一九九〇年度 国家发明奖授奖项目

(公布部分)

国家科学技术奖励工作办公室

一九九〇年十二月

说 明

1990年度国家发明奖获奖项目共224项，其中，一等奖3项，二等奖15项，三等奖113项，四等奖93项，除部分国防等专用项目不予公布外，现公布170项，包括一等奖3项、二等奖13项、三等奖83项、四等奖71项，并附有其中一、二等奖项目的内容简介。

一九九〇年度国家发明奖授奖项目目录

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
1	疟疾治疗新药本芴醇及其亚油酸胶丸制剂	军事医学科学院微生物流行病学研究所 邓蓉仙、滕翕和、钟景星、焦岫卿、 王云玲、卢志良	一等	总后勤部
2	小麦高产、抗锈的优良种质资源“繁六”及姊妹系	四川农业大学小麦研究所颜济、张显志、王世光、杨俊良、孙福珍、邹应龙	一等	四川省科委
3	抗病高产优质棉花新品种中棉12	中国农业科学院棉花研究所谭联望、 蔡荣芳、刘正德	一等	农业部
4	桶型阴极渗镀金属工艺	机械电子工业部工艺研究所李仲君	二等	山西省科委
5	气相环境中金属管道阴极保护	石油工业部华东输油管理局、中国科学院上海硅酸盐研究所、深圳通华防腐电子仪器厂、葛斗福、张宗旺、陈昆刚、樊增钊、谢良兴	二等	中国科学院
6	阻抗循序判别式失步继电器	能源部南京自动化研究所沈国荣、张红	二等	能源部
7	稀土特殊共渗热处理新技术	哈尔滨工业大学韦永德、刘志儒、王春义、范爱龄、程建民、王锐	二等	航空航天工业部
8	大速差同向或旋转射流火焰稳定方法及通用煤粉燃烧器	清华大学、科学院力学所、安徽省电力局、马鞍山电厂、福建永安电厂、傅维镛、卫景彬、韩洪樵、詹焕青、孙文超、陈以理、黄家穆、黄维胜	二等	国家教委
9	减小抖动正码速调整技术及其新型复接设备	清华大学曾烈光、冯重熙	二等	国家教委
10	超大规模集成电路高温快速热处理技术与设备	清华大学微电子学研究所钱佩信、侯东彦、陈必贤、林惠旺、马滕阁、李志坚	二等	国家教委
11	超高建筑模具外挂脚手整体升降施工成套技术	上海市第五建筑工程公司苏洪爰、张正明、刘柏龄、陈根法	二等	上海市科委
12	淡水养殖梭鱼全人工繁殖及育苗技术	河北省水产研究所陈惠彬、岳宝生、 周海涛、杨荣国、周彦桓、孙桂青	二等	农业部

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
13	柳树新无性系—— 苏柳172和苏柳194	江苏省林业科学研究所涂忠虞、潘明 建	二等	林业部
14	新杂交种——群众 杨	中国林业科学研究院林业科学研究所 徐纬英、马常耕、佟永昌、林静芳、 胡长令、梁彦	二等	林业部
15	旋混喷射式烧毛机 火口	济南第一印染厂、济南市协联咨询服务 中心烧毛机研制组马贇远	二等	山东省科委
16	反应堆控制棒步进 式水力驱动系统	清华大学核能所吴元强、王大中、胡 月东、董铎	二等	国家教委
17	苧麻细菌化学联合 脱胶技术	中国农业科学院麻类研究所、湖南省 益阳苧麻纺织印染厂，孙庆祥、王敏 裳、郭有铭、秦翠颜、刘正初、罗才安	三等	农业部
18	白云鄂博矿用新型 稀土选矿捕收剂 H 205	冶金工业部包头稀土研究院黄林旋、 张新民、徐根灿、张伟、黄成新、王 国强、解世仁	三等	冶金工业部
19	2-吡啶基-N-氧 化物异硫脲氢溴盐 (PM) 防霉防腐剂 的合成及其应用	第二军医大学、上海市工业微生物研 究所，徐炳祥、马振瀛、印木泉、李 万亥、朱平	三等	总后勤部
20	硅片无磨料、均腐 蚀FA/O抛光液	河北工学院刘玉岭、单富洲、庄天	三等	天津市科委
21	单塔脱苯工艺及新 型脱苯塔	鞍山焦化耐火材料设计研究院、济南 钢铁总厂，覃冠鑫、董振帮、曹德香、 李岩、赵文江	三等	山东省科委
22	电锯生产过程浸出 造液技术	沈阳冶炼厂张桂莲	三等	沈阳市科委
23	GH99镍基时效板 材合金	冶金工业部钢铁研究总院、抚顺钢厂、 长城特殊钢公司第三钢厂、航空航天 工业部 621 研究所、黎明机械公司、 黎明发动机制造公司，魏玉环、董殿 生、杨楠森、任长恕、黄福祥、钱英 娣、郭志德、徐修善、喻桂英	三等	冶金工业部
24	重型越野汽车用高 淬透性调质结构钢	冶金工业部钢铁研究总院、大冶钢厂、 重庆汽车研究所、四川汽车制造厂， 唐玉琴、贾洪金、马鸣图、王洪发、 李钉、朱进富	三等	冶金工业部
25	08铜磷钒稀土低合 金耐大气腐蚀钢	鞍山钢铁公司郭泰清、鲁赤、吴瑞银、 李庆椿、李琢玉、韩云元	三等	冶金工业部

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
26	高强韧热作模具钢 HM1	机械电子工业部北京机电研究所、首钢特钢公司, 王德文、王家瑛、贾萍、李福臣	三等	机械电子工业部
27	含稀土的桩帽用铸钢	浙江大学、杭州重型机械厂, 李志章、姚天贵、叶心德、宋炳泉、俞德才	三等	浙江省科委
28	耐热含铬铸钢	山东工业大学、山东郓城特种铸造厂, 杨士浩、李秀真、杨兆贤、梁邦林、王汝孝	三等	山东省科委
29	铝电解槽废阴极碳块的工业规模回收利用方法	山东铝厂谷源欣、钟国松、仇振琢、吕西兴、吴廷范	三等	山东省科委
30	热敏及易结垢型溶液的载气蒸发法	大连工学院沈自求、徐维勤、丁洁、刘长厚、黄玉华	三等	国家教委
31	新型转子密炼机	北京化工学院程源、王传军	三等	化学工业部
32	羟乙基羧甲基魔芋增稠剂 (CT9-1胶凝剂)	四川石油管理局天然气研究所 胡云峰、帅正权、刘代清、杜国滨	三等	石油天然气总公司
33	RC-氧化碳助燃剂	中国石化总公司石油化工科学研究所、中国石化总公司长岭炼油化工厂、保定石油化工厂, 刘希尧、李丽娟、萨学理、袁万录、侯春长、芦时述	三等	中国石化总公司
34	HTV-船舶浮阀塔板	北京联合应用化学与化学工程研究所段道顺、赵景芳、沈复、张连生、刘艳升、邵永锡	三等	中国石化总公司
35	差向异构化制备高效(顺反式)氯氧菊酯	南开大学元素有机化学研究所黄润秋	三等	天津市科委
36	烃类蒸汽转化加稀土制氢催化剂	天津大学秦永宁、梁珍成、廖巧丽	三等	天津市科委
37	烃基磷酸单烷基脂的制备方法	中国科学院上海有机化学研究所叶伟贞、吴甫炳、许庆仁、沈定璋、袁承业	三等	中国科学院
38	热收缩带胶黏剂	山东省新材料研究所孟宪铎、甄守业、孙长高	三等	山东省科委
39	HW-钨系水处理剂	华东化工学院陆柱、朱迎春、李晓东	三等	上海市科委
40	球形一氧化碳耐硫变换催化剂及其硫化方法	湖北省化学研究所、武汉制氮厂, 孔渝华、陈劲松、穆中、王先厚、李小定、胡爱国	三等	湖北省科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
41	金属网格的聚四氟乙烯防腐衬里的技术	化学工业部化机院氟塑料应用技术研究所赵永镐、陈国龙	三等	化学工业部
42	多层次包复填充型聚氯乙烯流动改性剂	北京化工学院、鞍山新型高分子材料厂, 金日光、金相哲、张桂平、武德珍、方家麟、李京浩	三等	化学工业部
43	钻具双向减振器	大庆石油管理局钻井研究所王述德、周英操、方振全、贾仲宣、何新民、苏春雨	三等	石油天然气总公司
44	组合电收尘器	合肥水泥研究设计院李浩林	三等	国家建材局
45	调压成形精铸法	西北工业大学曾建民、周尧和、张延威、丁浩	三等	陕西省科委
46	满载快速胶合抗齿轮研合剂	北京科技大学、天津第46所, 傅德明、李英、郭同生、崔兴山、史铁军	三等	冶金工业部
47	高碳低合金钢高温形变球化退火工艺	云南轴承厂凌发荣	三等	云南省科委
48	双丝窄间隙埋弧焊方法	哈尔滨焊接研究所林尚扬、杨书田、陶伯华、杨文佩、亢稚禄、孟万军	三等	机械电子工业部
49	直立输送禾杆的联合收割机	福建省机械科学研究院蓝文锋、陈金宝、邱先钧、刘茂荣	三等	机械电子工业部
50	立环脉动高梯度磁选机	赣州有色冶金研究所、中南工业大学, 熊大和、王键敏、刘树貽、周运香、邓星钟、钟诚学	三等	中国有色金属总公司
51	一种纺织用的薄壳金属槽、络筒及其制造工艺	中科院金属研究所、中科院腐蚀与防护研究所, 王春荣、王继荫、姜晓霞、宋海龙、潘学卿、单国友	三等	中国科学院
52	ATC 高速强力磨削油及其制备方法	中国科学院成都分院分析测试中心陈柏林、张祥瑜、赵绩琰、刘维工、郭伦	三等	中国科学院
53	多列柴油机断气式超速保护装置	海军后勤技术装备研究所、国营第四〇七厂, 冯龙南、吴铭岚、杨洪信、邱金顺、张荫儒、吴中央	三等	总后勤部
54	熟化垃圾组合筛碎机	上海环卫无害化处理一场、上海环卫设计科研所, 陆正明、陆卫亚	三等	上海市科委
55	MJ3210A型木工带锯机噪声控制技术	中国船舶工业总公司第九设计研究院刘利民	三等	上海市科委
56	煤矸石制取精铸用莫来石砂粉	南票矿务局、沈阳铸造研究所、北京航空航天大学, 邱家骏、郁鸣、方建、沈珊源、王怀崎、沈桂荣、	三等	中国统配煤矿总公司

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
57	可调回流水喷嘴	北京钢铁设计研究总院齐振华	三等	冶金工业部
58	低压降比调节阀	浙江大学张玉润、祝和云	三等	国家教委
59	场效应管式弧焊逆变器	华南工学院黄石生、伍月华	三等	广东省科委
60	模拟反电势控制异步电机节能控制器	上海港科学技术研究所许宏纲、赵顺宝、李乐	三等	上海市科委
61	铁路用高强度钢轨的热处理技术	冶金工业部攀枝花钢铁公司俞梦文、籍可镔、苏世怀、陈耀忠、郑体成、林健椿	三等	冶金工业部
62	SL3NB--1300A型三缸单作用钻井泵	胜利石油管理局钻井工艺研究院周凤石、张慧峰、高玉珂、张宏	三等	石油天然气总公司
63	箱式节能电焊机	河南省鄢陵县电磁材料厂毛根善、张法太、马桂先、张胜利、杜玉臣、吕德付	三等	河南省科委
64	双纵模双频激光干涉仪	成都科技大学周肇飞、迟桂纯、黄仲平	三等	四川省科委
65	坐标测量机误差的检测及补偿技术	天津大学张国雄、欧阳健飞、臧艳芬	三等	天津市科委
66	一种光电阴极导电基底	中国科学院西安光学精密机械研究所牛憨笨、王云程、杨勤劳	三等	中国科学院
67	宽视角水下激光电视	青岛海洋大学郑国星、谭锐、周如城、何植铮、徐仁声	三等	青岛市科委
68	熔锥型单模光纤无源器件的制造技术与装置	上海科学技术大学汪道刚	三等	上海市科委
69	语音输入电话自动查号系统	清华大学、唐山市邮电局，胡起秀、方棣棠、蔡莲红、吴文虎、边绍武	三等	国家教委
70	离子色谱抑制柱	厦门大学田昭武、胡荣宗、林华水、吴金添	三等	国家教委
71	高分辨率深能级瞬态谱的技术和仪器	南京大学孙勤生	三等	国家教委
72	DQJ—1型激光测距森林罗盘仪	吉林省林业科学研究所、北京大学，赵彤堂、赵绥堂	三等	林业部
73	VLSI/VLSI MOS结构陷井电荷弛豫方法与测试技术	北京大学微电子学研究所谭长华、许铭真、王阳元、张晖、刘晓卫	三等	机械电子工业部

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
74	梯形系列自动加压钢板	白求恩医科大学骨科、吉林工业大学数学力学系, 徐莘香、施德广、齐斌、胡春明、刘绍轩、刘彦	三等	吉林省科委
75	磁性树脂根管充填材料及技术	锦州医学院、西南应用磁学研究所, 孙耀、周文运	三等	辽宁省科委
76	活动书写卡片X射线投照暗盒装置	南京军区卫生学校陈梅生	三等	总后勤部
77	阻隔式皮瓣延迟法	北京市创伤骨科研究所赵书强、曹大鑫、尹大庆	三等	北京市科委
78	可调式人工半骨盆假体及置换手术	上海市杨浦区中心医院、第二军医大学长海医院、张家港市医疗器械厂, 吴明权、刘植珊、杨安礼、李光业、黄丕高	三等	上海市科委
79	YM--8115 型密闭取心工具	胜利油田李开荣、薄万顺、张厚郁	三等	石油天然气总公司
80	CK 系列高效搅拌槽	冶金工业部长沙矿冶研究院王桂福	三等	冶金工业部
81	水封旋流器	昆明冶金研究所余立信、熊广爱	三等	云南省科委
82	多绞摩擦可缩U型钢支架	中国矿业大学华安增、侯朝炯	三等	中国统配煤矿总公司
83	液压多功能工程地质钻机的移位式动力头装置	华中理工大学、机械电子工业部第三勘察研究院, 黎克英、朱玉泉、王景佑	三等	国家教委
84	人造大理石的立体浮印法	中国矿业大学王锡峰、陆作兴	三等	中国统配煤矿总公司
85	梅花齿形侧压式钢筋连接机	上海钢铁工艺技术研究所以郁斌、常纯哲	三等	上海市科委
86	浮箱式浮船坞“浮箱抽换法水上合拢”工艺	上海船厂祝源钧	三等	上海市科委
87	津南实芹一号	天津市南郊区双港乡农科站何洪成、张继昌、张继波、刘凤禄	三等	天津市科委
88	柞蚕新品种--“白茧1号”	辽宁省蚕业科学研究所、西丰县松树柞蚕种场, 金欣、景士勤、闵玉年、何淑珍、姜作生、高井涛	三等	农业部
89	水稻新品种辽盐2号	辽宁省盐碱地利用研究所许雷、张福涛、刘福才、靳永堂、姜涛、晏振祥	三等	辽宁省科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
90	棉花核雄性不育陆地棉杂交种“川杂4号”的育成	四川省农科院棉花研究所黄观武、张东铭、黄荣先、施尚泽、王洪谷、苟云高	三等	农业部
91	特早熟苹果新品种“辽伏”	辽宁省果树科学研究所、湖北省农业科学院果树茶叶研究所, 李荣寰、乔辰生、杨彬、程宝华、明宗贤	三等	农业部
92	植物扦插生根培养装置	中国林业科学研究院林业研究所、山东省青岛市胶南林科所, 王涛、薛宝均、刘振海、董则明	三等	林业部
93	人工肾透析器新材料及制造技术	中国纺织大学、上海市红星医疗器械厂, 王庆瑞、陈雪英、沈新元、杨学良、金在兴	三等	上海市科委
94	微波吸收材料及其应用	冶金部钢铁研究总院、海军装备部舰艇部、东海舰队司令部科技处、东海舰队潜艇42支队, 陈利民、王恩珂、邓开建、王志俊、赵锦文、张西绍、黄文喜	三等	冶金工业部
95	新型充气式水上自动救生装置	华东工学院吉法祥、李长林、刘庆荣、徐复铭	三等	北方工业总公司
96	闪光光谱测定仪	机械电子工业部第二〇五研究所李硕中、贾福熙、梁培、薛爱华、郭生荣、陈起	三等	北方工业总公司
97	JA-1型超宽带低轮全向车载天线	西安电子科技大学、陕西省公安厅、国家安全部十局, 肖良勇、俱新德、张木山、张国新、赵建奇	三等	陕西省科委
98	FLX-1型防雷鞋	第三军医大学野战外科研究所、重庆市利华橡胶厂、中国科学院力学研究所, 刘荫秋、王正国、程学明	三等	总后勤部
99	外科用滤色清创眼镜	解放军三〇四医院、第三军医大学野战外科研究所, 付小兵、刘荫秋、田惠民	三等	总后勤部
100	钨—铜—银—镍粉末冶金触头(AW50)	中南工业大学、湘潭电机厂三分厂, 林炳、刘海珊、邓昌普	四等	中国有色金属总公司
101	新型钨合金电接触块(GW-7)	冶金工业部钢铁研究总院、北京市汽车修理公司五厂, 朱桂森、甄振先、刘铭成、寿力奋	四等	冶金工业部
102	二异辛基硫醚萃取金、银的工艺	清华大学席德立、华亭亭、廖史书、唐晋、赵义云、丛进阳	四等	北京市科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
103	200℃高温导电弹性材料	上海合金厂、上海交通大学, 王承宝、江伯鸿	四等	上海市科委
104	Ⅱ型镍铬高电阻电热合金	上海合金厂李尔吕、李儒伦	四等	上海市科委
105	大截面稀土弹簧钢	包头稀土研究院、江西钢厂、重庆红岩汽车弹簧厂, 宝音德力格尔、顾维堂、王淑清、周洪发、廖代明、袁一中	四等	冶金工业部
106	制备稀土六硼化物单晶用双电弧加热悬浮区熔炉	冶金工业部包头稀土研究院秦凤启、陈瑛、曹香媛、邱巨峰、颜玉新	四等	冶金工业部
107	同位素X—荧光载流测定富含稀土矿浆浓度的方法	冶金工业部包头稀土研究院李增强、张宏江、王国柱、张世春、吴柏松、	四等	冶金工业部
108	萃取过程稀土总量在线分析方法	冶金工业部包头稀土研究院陈玉珍、王强	四等	冶金工业部
109	低氟低电耗电渣重熔新渣系	冶金工业部钢铁研究总院、本溪钢铁公司第一炼钢厂, 李正邦、张家雯、姜晋文、崔文波、杨海森、陶润波	四等	冶金工业部
110	CT8-3重整原料油脱硫剂	四川石油管理局天然气研究所邵成勋、何承伟、段启恒、甘伯珍	四等	石油天然气总公司
111	CS—865型塑用涂料	成都无线电一厂伍学高、李建铭、沈遂林、彭志平、袁晓光	四等	成都市科委
112	锌钙系磷化液	太仓县合成化工厂朱志昂、陈春成、朱秉耕、朱志平、查惠珠、查兆球	四等	江苏省科委
113	新型聚醋酸乙烯乳胶	山东大学刘洪云	四等	山东省科委
114	三氟化硼制备的新方法	化学工业部光明化工研究所朱心才	四等	化学工业部
115	氯化氯丁橡胶水线防污漆	化学工业部海洋涂料研究所赵君、仲伟春、刘连河	四等	化学工业部
116	切削过程声发射刀具监视(控)装置与方法	清华大学张伯鹏、罗振壁、徐家球、郑力、汤晓薇	四等	机械电子工业部
117	节电型交流电接触器	黑龙江省木材采运研究所、机械电子工业部机械科学研究院、哈尔滨市经济技术开发区总公司, 程克义、许恒勤、赵新林、杨玉洲	四等	黑龙江省科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
118	一种对快速付里叶变换(FFT)消除泄漏效应的技术及装置	机械电子工业部上海电器科学研究所 林在荣	四等	机械电子工业部
119	刀切破碎海绵钛工艺及设备	太原重型机器厂韩葆华、臧永年、薛保生、李玉昆、周彦福、夏立洁	四等	机械电子工业部
120	收割机护刃器联合锻造工艺	吉林工业大学张立寰、玄永杰、邵玉柱、李焕海、钱小松	四等	机械电子工业部
121	KYF型浮选机	北京矿冶研究总院刘振春、邹介斧、谢百之、沈政昌	四等	中国有色金属总公司
122	自吸式浮选机(即SF型)	北京矿冶研究总院张鸿甲、刘桂芝、李忠堂	四等	中国有色金属总公司
123	梅花形冷拔型钢模具	河北省文安县安里屯冷拉材厂、北京科技大学, 苏志英、乔瑞	四等	河北省科委
124	低热值石煤的予热层燃技术和装置	浙江大学、煤炭科学研究总院杭州研究所、浙江省石煤综合利用公司, 岑可法、陈祖伟、董文彬、沈锦荣、王永基、傅圣勇	四等	浙江省科委
125	轻积灰高传热鳍片省煤器	东南大学、常州锅炉厂, 撒应禄、陈正包	四等	国家教委
126	圆盘式平地合墒器	中国农业机械化科学研究院、河北省农业机械化研究所、河北省保定农业机械厂, 屠颐规、王承谦、任传德、赵志新、曹锡绅、陈修琼	四等	农业部
127	应变场光贴片及其应用	机械电子工业部北京机电研究所严承嵩、董正、刘淑敏	四等	机械电子工业部
128	铝被复钢系列电焊条	桂林空军高炮学院张全元	四等	空军司令部
129	钛铸型铸造钛铸件的工艺方法	沈阳军区总医院姚世义、文杰	四等	沈阳市科委
130	低温光致钝化膜技术及PVD-270-1型光CVD设备	西安电子科技大学孙建诚	四等	陕西省科委
131	小型封闭式横向放电激励大气压二氧化碳激光器	西北电讯工程学院俞之圻、过振、高桂珍、文建国、蔡德芳	四等	陕西省科委
132	气管插管式心电、呼吸、体温组合传	天津大学、天津医学院第二附属医院, 王明时、朱险峰、邓乃封、张海波	四等	机械电子工业部

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
	感器及监测方法			
133	磁弹簧多功能霍尔传感器	西安石油学院李兆琦	四等	陕西省科委
134	小型红外光控制高压脉冲触发装置	西安交通大学张源斌	四等	陕西省科委
135	一种宽频的 Ka 波段波导谐波混频器	电子科技大学谢同芳、廖品霖、李功孝	四等	四川省科委
136	空气透过法及其测试仪	中南工业大学粉末冶金研究所张瑞福	四等	中国有色金属总公司
137	激光多普勒测速仪的一种光电调制反馈方法	天津大学王仕康、郭晓明、刘昌文、李恩邦	四等	天津市科委
138	硅器件衬底片滑移线消除技术	河北工学院刘玉岭、徐晓辉	四等	天津市科委
139	一种拉杆型石英示差膨胀计	中国科学院金属研究所郑宗光、白良愈、巴力学	四等	中国科学院
140	测量高温下材料力学性能的光学装置	清华大学、上海硅酸盐研究所, 金观昌、章伟宝、董良金	四等	北京市科委
141	一种新型平行场空心阴极电子枪	东北工学院张树林	四等	冶金工业部
142	TE-TGS- (C) 型氧气敏感元件	吉林大学孙良彦	四等	国家教委
143	MSD-1 型微波边振自检电子顺磁共振谱仪	吉林大学王魁香、邓京川、晏于模	四等	国家教委
144	HB型恒温补偿微压计	广东工学院唐长华	四等	广东省科委
145	简易定向锥颅脑内血肿碎吸术治疗高血压脑出血器械	大连医学院附属二院神经外科陈牺光	四等	辽宁省科委
146	致密多晶羟基磷灰石微粒人工骨的制作方法	四川大学、华西医科大学, 陈观雄、王大章、银淑君、李声伟、彭泽勋	四等	成都市科委
147	NK-107吸附树脂血液灌流解毒装置治疗安眠药中毒	天津第二医学院附属河东医院、天津市肝胆疾病研究所、南开大学, 钱绍诚、宋继昌、陈长治、俞耀庭、何炳林、张慧真	四等	天津市科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
148	· 双眼影像不等检查图	中国人民解放军海军总医院刘蒿年、 颜少明	四等	总后勤部
149	新 型 CAPD 灭 菌 ----闭式灭菌接头 (cbc)	南京军区福州总医院肾内科、肤膜透 析中心, 谢福安	四等	总后勤部
150	肺癌早期诊断双相 立体定位仪及立体 定位方法	南京军区八一医院叶玉坤、邵冲、葛 孝忠	四等	总后勤部
151	牙用自攻自断螺纹 固位钉	陕西省人民医院、西安市风雷仪表厂, 郭秉森、宋惠生	四等	卫生部
152	轻型井点降低尾矿 坝浸润线的方法及 井点施工机具	冶金工业部建筑研究总院刘哲钧	四等	冶金工业部
153	城市污水污泥絮凝 技术和絮凝反应器	机械电子工业部环境保护技术研究所 林淑维、楼上游、田秀敏	四等	机械电子工业 部
154	二元凝聚电解法处 理工业污水工艺及 设备	佳木斯纺织科技咨询公司缪淦	四等	黑龙江省科委
155	复合膨胀剂	中国建筑材料科学研究院王延生、张 桂清、檀黎、韩立林、江云安	四等	国家建材局
156	导流下沉式基础及 下沉工艺	渤海石油公司王钦健、李玉珊	四等	天津市科委
157	半软性填料	北京纺织科学研究所杨书铭、井凯	四等	纺织工业部
158	低芥酸芥菜型春油 菜新品种----新油 五号	新疆农业科学院经济作物研究所王兆 木、贾作忱、焦清亮	四等	新疆区科委
159	低酚棉花品种湘棉 11号	湖南省棉花科学研究所肖时德	四等	湖南省科委
160	利用斑头陡盾茧蜂 防治粗鞘双条杉天 牛的新技术	广东省林业科学研究所、国营播扬林 场, 张连芹、宋世涵、范军祥、曾陈 湘、李秀杞	四等	广东省科委
161	纺织胶辊表面化学 处理剂	青岛化工研究所张爱玲、仇兆绥、金 德铨	四等	山东省科委
162	织物光泽测试仪	北京纺织科学研究所、北京毛纺织科 学研究所, 徐士欣、左广起	四等	纺织工业部
163	多色毛圈提花横机	上海第一羊毛衫厂盛文连、黄金良	四等	上海市科委
164	保险变码锁	江西省萍乡保险变码锁厂程庆麟、程 庆麒、程庆麒、谭养庄	四等	江西省科委

序号	项目名称	发 明 者	批准等级	申报部门
165	多彩熔料玻璃器皿制造工艺	丹东市玻璃器皿仪器厂马永亮	四等	辽宁省科委
166	在D盒内拦截束流选择能量的内靶装置	成都七二〇所(四川大学原子能核科学技术研究所)王芳汀、朱劲德、谢庆善	四等	能源部
167	超小型炮瞄雷达距离零位校准器	总后基地指挥部军械修理所、机械电子工业部第二十六研究所,汪俊华、王宗富、杨龙其、安俊岐	四等	总后勤部
168	X波段高稳定本振源	北京理工大学、国防科工委指挥技术学院,费元春、陈世伟	四等	北方工业总公司
169	手投式干粉灭火器	中国人民解放军总参谋部炮兵装备技术研究所王鼎华、彭景华	四等	总参谋部
170	咽鼓管通气功能检测仪	空军南京医院、空军九江疗养院,吴家林、乔乐土、汪得信、徐志焕、孙增银、叶建明	四等	总后勤部

申报部门申报、批准项目统计表

申 报 部 门	特等	一等	二等	三等	四等	异议	缓评	否定	合计
机械电子工业部				5	10	2	2	9	28
总后勤部		1		5	5		2	15	28
国家教委			4	6	3		6	7	26
北方工业总公司				11	9			5	25
山东省科委			1	4	2		6	12	25
陕西省科委				2	4		3	16	25
上海市科委			1	9	3			8	21
冶金工业部				9	8		2	1	20
天津市科委				5	4		4	3	16
湖南省科委					1	2	2	9	14
辽宁省科委				2	2			9	13
农业部		1	1	4	1	1		5	13
航空航天工业部			2	5	4			1	12
中国核工业总公司			1	4	2			4	11
中国科学院			1	4	1		2	2	10
化学工业部				4	2		1	2	9
四川省科委		1		1	1		2	4	9
江西省科委					1	1	2	3	7
中国有色金属总公司				1	4	1		1	7
石油天然气总公司				4	1			2	7
河南省科委				1			3	2	6
林业部			2	2				2	6

(续)

申 报 部 门	特等	一等	二等	三等	四等	异议	缓评	否定	合计
浙江省科委				1	1	1	1	2	6
广东省科委				1	2	1		1	5
黑龙江省科委					2		1	2	5
中国统配煤矿总公司				3				2	5
北京市科委				1	2			1	4
湖北省科委				1			1	2	4
吉林省科委				1			1	2	4
国家建材局				2	1			1	4
江苏省科委					1			3	4
空军司令部				2	2				4
山西省科委			1				1	2	4
总参谋部				2	2				4
成都市科委					2	1		1	4
安徽省科委							2	1	3
地质矿产部								3	3
公安部				1				2	3
河北省科委					1			2	3
能源部			1		1			1	3
青岛市科委				1			1	1	3
沈阳市科委				1	1			1	3
卫生部					1			2	3
云南省科委				2				1	3
中国船舶工业总公司				1	2				3
中国石化总公司				2		1			3
重庆市科委								3	3