

中国科学院 科学技术成果汇编

(应用技术分册)

一九九五年

中国科学院计划财务局 编

编 印 说 明

- 一、根据中国科学院《科学技术研究成果管理办法》第十七条规定，现编印中国科学院《1995年科学技术研究成果汇编》（以下简称《汇编》）。本《汇编》分为基础理论分册和应用技术分册。基础理论分册收录中国科学院属各单位1995年上报的侧重理论研究方面的成果，应用技术分册收录中国科学院属各单位上报的侧重应用开发方面的成果。
- 二、本《汇编》的内容均以院属各单位报送的《中国科学院科学技术成果登记表》为依据。《汇编》的内容包括：目录、成果简介和索引。基础理论分册的正文以学科分类排列，应用技术分册的正文以成果的社会应用领域排列，索引部分以申报单位的代码为序排列。
- 三、《汇编》中所列成果登记号为计算机管理的代码，由两部分组成，前6位为各单位的代码，后6位为该成果的上报单位所编的顺序号。借助于成果登记号可以对成果资料进行计算机检索。
- 四、《汇编》中成果简介部分的著录项目包括：登记号、申报单位、完成协作单位、主要参加人员、研究起止时间以及内容摘要。本册另有24项成果不予公布。
- 五、为使各项研究成果能尽快地转化为生产力，扩大推广转让范围，提高科学研究的社会效益及经济效益，本《汇编》公开发行，用户若需要可与编者联系。
- 六、本《汇编》利用计算机进行编辑，对其编误之处，恳请专家和用户指正。

编 者

一九九六年四月

目 录

农林牧渔

温度探测器研究.....	(1)
土地评价的理论及其应用	(1)
934 增产剂研究及其应用.....	(2)
饲料和食品中毒素腈的分析技术及仪器研究.....	(2)
多功能合成加脂剂的研究(小试)	(3)
免疫中和技术在新疆棉羊繁殖中的应用.....	(3)
年产百吨级苏云金杆菌杀虫粉剂固体发酵新工艺.....	(4)
黄淮海平原农业综合开发决策支撑系统与农业发展布局.....	(4)
莱州湾海水入侵成因分析、环境调整及生物治理试验示范.....	(5)
海南省海岸带环境资源遥感调查与功能区划.....	(5)
云南元谋干热河谷生态环境综合整治试验示范研究.....	(5)
坝上沙漠土地整治及退化草场更新技术研究.....	(6)
二十基地绿化改造和铁路沙害治理试验示范工程.....	(7)
西藏阿里地区师泉河镇风沙危害整治与设计.....	(7)
基因工程鱼生长激素.....	(8)
黄淮海平原小麦估产.....	(8)
小麦、玉米和水稻估产技术方案试验研究.....	(9)
黄河上游沿岸多民族地区经济发展战略研究.....	(9)
努鲁儿虎山区承德、赤峰科技扶贫.....	(10)
大面积估产综合试验与试运行.....	(10)
重点产粮区主要农作物遥感估产.....	(11)
区域规划与开发的综合调查与土地资源评价.....	(11)
甘蔗增产增糖剂-植I号.....	(12)
3W-2000-60型远程喷雾机的研制.....	(12)
钾素和微量元素对烤烟香气质(量)的影响.....	(13)
三峡库区可再生资源生产潜力与合理开发利用研究.....	(13)
博优210的选育及其理论研究.....	(14)
干旱河谷人工植物群落结构和调控研究.....	(14)
元江山芒果病虫害综合防治研究.....	(15)
塔干沙漠南缘绿洲过渡带生态环境区综合治理技术试验.....	(16)
新疆野羊国际狩猎场与北疆国际狩猎区考察规划.....	(16)

牡丹花草中草药饲料添加剂改良羊毛品质研究.....	(16)
提高新疆甜菜含糖量的土壤环境条件研究.....	(17)
华北平原大仓鼠、黑线仓鼠发生规律、控制对策及防治技术研究.....	(17)
《湖光》《海光》光合细菌系列产品研制和应用研究.....	(18)
长江中下游浅水湖泊渔业生态的研究.....	(18)
《青海高原春小麦生理生态》.....	(19)
春小麦新品种高原 356	(19)
天丰素(表油菜素内酯)	(20)
离岛型自然散养猴类繁育基地的方法及开发.....	(20)
抗病毒免疫牛奶.....	(21)
玉米淀粉凝胶同步分化培养基的研究.....	(21)
金丝小枣膏壁形早果优质高产高效栽培技术的研究.....	(22)
柞蚕的利用与放养技术研究.....	(22)
以胡萝卜为药剂辅料的药剂制备法.....	(23)
胡萝卜泥冷冻制品的制备方法.....	(23)
一种醋酸胡萝卜混悬饮料的制备方法.....	(23)
农业现代化模式研究.....	(24)
大豆连作障碍及对策研究.....	(24)
虚实并存节水土壤耕作技术及机具的研究与示范.....	(24)
松嫩平原岗平地黑土培肥农作制和肥水调控措施研究.....	(25)
松嫩平原黑土区主要作物高产高效综合技术研究.....	(25)
松嫩平原畜牧业节粮高产综合技术研究.....	(26)
低湿地旱作机械化作高产栽培技术的研究.....	(27)
茶树专用叶面肥研制及其应用研究.....	(27)
桐油坪荒地资源开发利用及生态经济建设研究.....	(28)
湖南省农业技术市场发展机理与调控途径研究.....	(28)
辐谷 4 号新品种选育.....	(29)
水产养殖用太阳能——燃油全自动控温供热系统.....	(29)
主要森林虫害遥感监测评价研究.....	(30)

采 掘 业

固井水泥胶结质量评价测井方法及仪器研究.....	(31)
长江三峡工程永久船闸高边坡三维有限元非线性分析.....	(31)
江西永平铜矿西部 0 ~ 2 线边坡稳定性研究及滑体综合整治.....	(32)
中国有色金属矿山环境与复垦研究.....	(32)
稀土改性添加剂在铸型尼龙生产中的应用.....	(33)

防铝合金摩擦火花引燃气体稀土复合涂层材料的研究.....	(33)
抽油杆用新型高强铝合金研制与应用.....	(34)
南海北部湾 10 - 3 油田 A 平台结构安全检测与研究.....	(34)
加压氧化法预处理含砷含炭难冶金矿的研究.....	(35)
运用 CSAMT 方法探测大同煤田陷落柱的应用研究.....	(35)
渤海石油开发区水土界面腐蚀性调查研究.....	(36)
输油管道阴极保护风 - 光互补供电系统.....	(36)

制 造 业

大型复杂系统可靠性评估方法研究.....	(38)
高性能 NTC 热敏电阻系列研究.....	(38)
铁矿石烧结过程配料系统计算机控制.....	(38)
喷淋式高压静电沥青烟气净化装置.....	(39)
方坯连铸回流中间包的水模实验研究.....	(39)
塑料燃油箱材料.....	(40)
造纸黑液资源化治理技术.....	(40)
增强型改性 ABS 系列专用树脂的开发.....	(41)
高耐热高抗冲击型改性 ABS 树脂中试研究.....	(41)
高耐热阻燃型改性 ABS 树脂的开发.....	(42)
高耐热型改性 ABS 树脂的开发.....	(42)
高抗冲击韧性型 ABS/pc 系列专用合金的开发.....	(43)
高耐热型改性 ABS 系列专用树脂的开发.....	(44)
D3603 (S) - 380 塑料铰底及铰子.....	(44)
从蓖麻油出发研制尼龙 - 11 树脂.....	(45)
高冲击和高流动改性 HIPS 树脂	(45)
高强型改性 HIPS 树脂.....	(46)
高炉渣彩色微晶玻璃的研制.....	(46)
直径 500mm 气氛加压炉设计与调试.....	(47)
轧钢筋用的陶瓷导轮的研究与开发.....	(47)
天冬甜肽化学合成的研究 (小试)	(48)
脂肪酸氢化催化剂的研制 (小试)	(48)
新型高档系列皮革化工材料: 软革溶剂油.....	(49)
FRT 型聚合物皮革复鞣加脂剂.....	(49)
C5 石油树脂合成新工艺.....	(49)
抗退鞣树脂鞣剂的研究(小试).....	(50)
BS 皮革效应油的研制.....	(50)

计算机人工智能高炉炉况预报系统.....	(51)
FMG - 系列流化床对喷式气流粉碎机.....	(51)
电解成型纯铁箔.....	(52)
铝氧生产非碱法工艺的研究开发.....	(52)
聚丙烯腈活性炭纤维连续化制造过程及其应用研究.....	(53)
活性炭纤维毡制品.....	(53)
碱性 β -甘露聚糖酶.....	(54)
正十五烷发酵生产十五碳二元酸.....	(55)
电子计价秤.....	(55)
普通型数控电源.....	(55)
面向典型行业的 CIMS 快速原型法支持工具.....	(56)
RH3 耐热合金及其管材.....	(56)
CSF 稀硫酸泵的研制.....	(57)
材料设计专家系统和智能加工.....	(57)
微机械加工基础技术及其在固态传感器中的应用.....	(57)
VDMOSFET 用高阻厚层硅外延片研制.....	(58)
大电流 VDMOS 器件研制开发.....	(59)
SACAWR- I 型高压水切割机器人.....	(59)
面向 CIMS 的基于知识的 CAPP 系统.....	(60)
薄膜集成压力传感器.....	(60)
应变式薄膜力传感器.....	(61)
YAM 光测机的扫描单元电路板研制.....	(61)
彩色显象管光测机.....	(62)
电站锅炉给水泵转用材料的研制及推广应用.....	(62)
CVD 法 SiC 纤维的研制.....	(63)
焊接陶瓷的锡基活性钎料.....	(63)
硼酸铝晶须研制与开发.....	(63)
钛酸钾晶须研制与开发.....	(64)
整筒泵泵筒内壁激光处理生产线.....	(64)
发泡镍.....	(64)
光栅尺在线检测仪.....	(65)
双频激光器系统.....	(65)
光电子智能信息处理及其应用研究.....	(66)
HCS-140 红外碳硫分析仪.....	(66)
激光光束参量分析仪.....	(67)
千分尺数控激光刻划机.....	(67)
LCS-O2A 激光切割机数控系统.....	(68)

WDH - III型高效线切割脉冲电源.....	(68)
糖厂连续离心机在线动平衡综合治理振动技术.....	(69)
YCXF - 520 型遥测系统.....	(69)
注塑模具 CAD 系统.....	(70)
1MW 连铸中间包等离子体加热系统.....	(70)
弧面分度凸轮数控磨削技术及系统.....	(71)
光栅千分类.....	(71)
光栅测角仪.....	(71)
FB150 涡轮分子泵.....	(72)
FB-1500 涡轮分子泵.....	(72)

电力煤气及水的生产和供应业

电容式料位仪.....	(74)
兰州市自来水供水管线图形库及营业管理计算机网络系统.....	(74)
岩基控制爆破沉井.....	(74)
石化地区污水回用成套技术.....	(75)
沙漠区饮用水水质净化研究.....	(76)
工业冷却水和锅炉水中钙(镁)硬度和铁含量测定仪.....	(76)
低压高效耐硫甲烷化工业水煤气中试.....	(77)
稀土导电铝排研制.....	(77)
钠硫高能蓄电池 - - 30 安时实用单体电池.....	(78)
抑制 NO _x 排放的高效无烟燃煤技术及设备.....	(78)
泉州市第三水厂计算机测控管理系统.....	(79)
热媒 - 水换热器水侧腐蚀原因和防护措施研究.....	(79)
GZ-8 型智能高压兆欧表.....	(80)

建 筑 业

FD-P204 全程浮点动测仪研制与推广应用.....	(81)
阳逻电厂进水管顶管工程应力、变形测试与壁厚设计研究.....	(81)
高温型直埋式预制复合保温管.....	(82)
适用于钢筋混凝土中的参比电极.....	(82)
SUPER - CAPP 自动编程机.....	(83)
科学实验建筑设计规范 JGJ91 - 93.....	(83)

地质勘探业、水利管理业

天然裂缝油气藏试井分析方法研究及其应用.....	(84)
D&Z-1 声参量多频海底测绘系统研制.....	(84)
钻井液用抗盐稳定降滤失剂特种树脂 SHR.....	(85)
遥感技术在寻找大 - 超大型矿床中的应用研究.....	(85)
航天遥感技术在东昆仑 - 阿尔金山矿中的应用研究.....	(86)
北京市房山县南窖乡地下水地质地球物理勘查研究.....	(87)
松山自然保护区地下热水地球物理勘探研究成果.....	(87)
DZH - 16B 多功能浮点地震仪.....	(88)
新疆北部造山带前寒武纪基底及其形成矿前景研究.....	(88)
吐哈盆地煤成烟二次运移研究.....	(89)
冲绳海槽北段形态特征.....	(89)
深圳拟建 967 - H 码头水文于泥沙的调查研究.....	(90)
GD - 1 型电缆光电计程器.....	(90)
中国黄金资源开发现状、问题及对策.....	(91)
引青水利自动化系统工程	(91)

交通运输、仓储及邮电通讯业

超扭曲液晶显示器.....	(93)
非放射性多色夜光粉的研究及其应用.....	(93)
塑料电致发光屏老化机理的研究.....	(93)
吐哈油田轻烃外运计算机控制系统.....	(94)
LSI 用环氧塑封料制造技术研究.....	(94)
聚烯烃汽车专用料.....	(95)
聚乙烯合金材料.....	(95)
汽车用折边胶粘剂.....	(96)
高抗冲击韧性型改性 ABS 系列专用树脂的开发.....	(96)
发动机 (汽车) 新型防冻液的研究.....	(97)
II 型稀土三基色荧光粉的研究.....	(98)
稀土 6063 变形铝合金非均匀化研究.....	(98)
光纤强度韦布尔分布现场分析和改善光纤强度研究.....	(99)
复合粉体电力机车受电弓滑板.....	(99)
碳纤维增强无石棉汽车制动衬片的研究.....	(100)
北京城市交通地理信息系统.....	(100)
朔天运河可行性研究.....	(101)
西藏八郎公路沙害治理研究.....	(101)

西江流域水陆交通协调发展与综合运输网的建设研究.....	(102)
防蛀灵.....	(102)
防蛀纸卡.....	(103)
HEMT 材料和 GAAS/SI 材料研制.....	(103)
海洋波力发电装置用材研究.....	(104)
MOCVD GaInAsSb 红外探测器材料、器件和阵列的研制.....	(104)
上海长途电话局莘庄卫星地面站监视监测系统.....	(105)
北京公交驾校计时预约系统.....	(105)
传真机国产化研究.....	(106)
LEX118 数字程控用户交换机.....	(106)

批发和零售贸易、餐饮业

粮食批发市场微机拍卖系统.....	(108)
粮食商品连锁店计算机网络管理信息系统.....	(108)

金融保险业

保险综合业务管理信息系统.....	(109)
-------------------	---------

房地产业

弹性防水防腐材料.....	(110)
方庄住宅区图文信息管理系统.....	(110)

社会服务业

氧化银彩色相纸的高温、超高速和无水洗加工套药(产品).....	(111)
抗真菌新药皮安霜的研制.....	(111)

卫生、体育和社会福利业

CSF - 1 型癌症血清荧光诊断仪.....	(113)
高效低光衰中波紫外发射荧光粉及灯的研制.....	(113)
年产 1 吨医药中间体 - 2, 4, 5.....	(114)
1, 1, 3 - 三氯丙酮生产工艺条件高级研究.....	(114)

七叶树组织及细胞培养产生生育酚的研究.....	(115)
淋球菌快速诊断试剂盒产品研究.....	(115)
微生物净化电镀废液中的铬及其他重金属的示波研究.....	(115)
鞘蕊苏口服液新药的研制.....	(116)
摩斯必怕防蛀纸.....	(117)
YS - I 型电子发生仪.....	(117)
湖泊水生植被恢复重建、结构优化及合理利用研究.....	(118)
东湖湖内污染防治与资源化生态工程技术.....	(118)
酶法合成头孢氨苄.....	(119)
银杏叶胶囊.....	(119)
建立人癌裸小鼠模型系统进行抗肿瘤新药研究.....	(120)
阿尼西坦.....	(120)
治疗早老性痴呆症新药 - 石杉碱甲片剂.....	(120)
抗人免疫缺陷病毒 1 型和 2 型抗体酶免疫测定试剂盒.....	(121)
鼠肝癌单抗介导的药用放射性核素 I - 131.....	(122)
鼠肝癌单抗介导的药用放射性核素 S - 35.....	(122)
鼠肝癌单抗介导的药用放射性核素 Y - 90.....	(123)
基因工程突变型人肿瘤坏死因子.....	(123)
ZCJ 型智能产前监护仪.....	(124)
氮激光自体荧光肿瘤诊断仪研制及应用.....	(124)
智能化 YAG 激光外科设备.....	(125)
准分子激光眼科治疗仪.....	(125)
实用小型光纤耦 Ho:YAG 激光器.....	(125)
ZMT-1 型微波治疗机.....	(126)
人体重心摇摆仪.....	(127)

教育、文化艺术及广播电影电视业

研究生管理网络化建设与辅助决策系统的研究.....	(128)
创造教育理论和实践体系的研究.....	(128)
二甘醇二碳酸烯丙基酯的合成研究.....	(129)
物料计划和物料调度应用软件.....	(129)
文献图象去污处理软件.....	(130)
超微型广大角系列成象镜头.....	(130)
30 千瓦风 / 光互补电站.....	(131)
中国博士后事业发展研究.....	(131)
DETECE 通用型工业过程 DCS 训练仿真器开发环境.....	(132)

齐鲁石化公司苯乙烯全流程 DCS 仿真培训系统.....	(133)
大学基础物理实验的计算机仿真系统.....	(133)

科学研究和综合技术服务业

大气天文地理经济等学科中数据分析的时间序列方法研究.....	(135)
生态站信息管理系统.....	(135)
用于 GaAs 集成电路用 PHEMT 材料.....	(136)
高压低温相变研究中喇曼 NOTCH 滤光器的研制和应用.....	(136)
STOE/CSS 全自动衍射仪新型控制系统.....	(137)
双轴转台惯性器件高低温试验箱.....	(137)
定点式光纤液位传感器.....	(138)
陶瓷热导式湿度传感器.....	(138)
软 X 射线辐射剂量的研究.....	(139)
深冷电磁铁线圈电阻的温度补偿研究.....	(139)
PMOS 剂量仪原理样机研制.....	(139)
BEPC 输运线四极磁铁电源更新.....	(140)
补偿脉冲发电机的研究、发展和应用.....	(140)
新型组合移能开关和氧化锌压敏电阻用于灭磁过压保护.....	(140)
DMX 系列磁场断路器.....	(141)
2.16 米望远镜卡焦附属仪器 (CCD 相机及光谱仪) 的改造.....	(142)
60 厘米望远镜改造及 CCD 观测系统的建立.....	(142)
天文地球动力学数据库.....	(143)
工程用车载区氢原子钟.....	(143)
高分辨率频谱资料数据转存系统.....	(143)
聚酯弹性体中试研究及应用开发研究.....	(144)
彩色成像过程调控技术的应用研究.....	(144)
VIB-3 快速 UV 光固化上光涂层.....	(145)
PID - 100C、110D 型光离子化气相色谱仪.....	(145)
化学法从制革废渣中提取铬及废渣综合利用研究.....	(146)
贵州地区酸沉降综合控制示范研究.....	(147)
超高纯稀土氧化物的制备和分析研究.....	(147)
新型压电薄膜的研究.....	(148)
多功能动态热力学分析仪温度扩展.....	(148)
红外探测陶瓷材料与器件的应用开发.....	(149)
烧结青铜多孔元件抗氧化变色技术.....	(149)
三醋酸甘油合成新工艺.....	(150)

内燃机油低温油泥分散性试验方法研究及 DWY-I 型低温油泥.....	(150)
高效液相色谱-毛细管气相色谱在线联用技术研究.....	(151)
高效除草剂、离体筛选模型.....	(151)
碳纤维电暖器的研究.....	(152)
同仁双朋西金矿浮选尾矿中铜、金回收扩大试验.....	(152)
YH 型系列高效阻垢缓蚀剂.....	(153)
彩色图像信号处理系统.....	(153)
微波高度计接收机的研制.....	(154)
西江流域经济开发与环境整治重大问题研究.....	(154)
西宁——张掖 227 国道冻土路基勘测研究.....	(155)
微型电动冰岩芯机械研制.....	(155)
南水北调西线工程通天河——雅砻江调水区冻土遥感调查.....	(156)
科尔沁沙地生态环境综合整治与恢复技术的试验示范研究.....	(157)
亚洲中部地区水资源与环境和国际分水专题研究.....	(157)
亚洲大陆地理中心旅游资源开发研究.....	(158)
吐鲁番地区旅游资源普查及旅游发展规划.....	(158)
GPS 精密定轨定位软件的开发与应用.....	(159)
大红山式铜矿床地球化学特征及找矿方向研究.....	(160)
地化所综合档案室的建设及展望.....	(160)
贵州赤水宝元—元厚地区油气遥感研究.....	(161)
贵州省卫星数字镶嵌影像图制作.....	(161)
我国开展月球探测的必要性和可行性研究.....	(162)
海藻典的应用—活性典海藻典.....	(162)
南黄海晚更新世末期以来沉积环境及物质来源.....	(163)
虎皮礁邻近海域地质构造分析.....	(163)
南黄海新生代沉积盆地构造特征.....	(164)
黄东海海雾数值预报方法.....	(164)
渤黄东海斜压海流数值预报模式.....	(165)
近海强温跃层数值预报和内波及温度锋分析研究.....	(166)
南海大陆架及邻近海域生物资源初步评价.....	(166)
黄东海大陆架及邻近海域生物资源初步评价.....	(167)
渤海海域海底土腐蚀性调查研究.....	(167)
马尼拉海沟北段勘查试点.....	(168)
台风暴雨预报警报系统及减灾对策研究.....	(169)
适用于地方的区域暴雨增强预报系统.....	(169)
葡萄皮渣制饲料技术研究.....	(170)
烟用香精香料的开发.....	(170)

由红豆杉培养细胞生产紫杉醇的工艺.....	(171)
人参寡糖素、人参单体寡糖及其制备工艺和应用.....	(171)
吡咯烷酮-2 衍生物, 其中间体, 其合成方法及其应用.....	(172)
天然香料的深度加工 - α - 蒎烯合成新型驱避剂.....	(173)
大熊猫人工繁殖“双控”技术的应用研究.....	(173)
复合生态系统处理城市污水技术.....	(174)
右旋糖苷酶的中试与应用研究.....	(174)
耐高温酿酒酵母 WVHY8 的推广与应用.....	(175)
ZZB 玻璃真空管太阳能热水器.....	(176)
曙光 1000 大规模并行计算机系统.....	(176)
联接机制与符号机制相结合的专家系统的构造方法.....	(177)
编译系统 COC COC++ 和 COF90.....	(177)
NETWARE 中文版测试及测试工具开发.....	(178)
KSJ - Tran Server 网络终端服务器.....	(179)
座舱环境模拟引导性试验.....	(179)
数模混合测试系统研制.....	(179)
半导体金刚石薄膜.....	(180)
专用集成电路设计方法研究和设计环境的建立.....	(180)
0.8 微米集成电路芯片制造技术.....	(181)
ASIC 设计、测试技术研究和品种开发.....	(182)
长寿命节能荧光灯用电子粉生产及应用技术.....	(182)
中文笔输入笔记本电脑——汉王联机手写汉字识别系统.....	(183)
特定人手写体汉字识别系统.....	(183)
ASIC 正反向设计研究开发.....	(184)
人工神经网络软件包.....	(184)
计算机辅助管理及控制系统设计工具开发研究.....	(185)
计算机辅助控制系统设计工具开发研究.....	(185)
计算机辅助管理系统设计工具开发研究.....	(186)
用户界面开发工具开发研究.....	(187)
计算机辅助自动化系统综合评估体系及软件开发研究.....	(187)
光栅数字检测系统.....	(188)
应用示范系统离子膜烧碱系统优化及控制.....	(188)
插补和数字化电子装置 EXE 的开发与研究.....	(189)
系统可靠性设计技术研究.....	(189)
电子沙盘系统.....	(190)
风洞天平自动校正设备测量系统.....	(191)
浪潮关系数据库管理系统 (LCBASE)	(191)

汽车自动监测站技术改造.....	(192)
广州第一劳教所实时场景处理系统.....	(192)
广州市第三劳教所实时场景处理系统.....	(192)
专用小型图象传输系统.....	(193)
公斤级激光法铁基纳米粉技术及装置.....	(193)
有机硅烷激光法制备硅基纳米陶瓷技术及系统.....	(194)
机器人用多圈绝对式光电轴角编码器.....	(194)
连续波可调谐环形钛宝石激光器.....	(195)
氩离子锁模激光同步泵浦染料激光器.....	(196)
实用化板状激光器.....	(196)
激光放大增益倍增器.....	(197)
空间通用生物培养箱.....	(197)
CCD 光纤传输数据采集系统.....	(197)
多通道光谱仪.....	(198)
卷云探测仪.....	(199)
空间晶体生长观察装置(模样).....	(199)
ArF 准分子激光振荡放大系统.....	(199)
亚微米光刻镜头像质测试装置.....	(200)
高速电视及录象系统.....	(200)
CD - S1001 型大幅面(A1)高精度扫描仪.....	(200)
DY - 5 型亚微米电子束曝光机的研制.....	(201)
ZH-1 机载海洋雷达高度计.....	(201)
陆地卫星 TM 快速处理及成像输出能力改进.....	(202)
[道藏]中科技史料的计算机处理及其科学思想研究.....	(203)
差动变压器型测量装置与电子万能材料的试验机联机应用.....	(203)
无卤有机磷阻燃剂的研制.....	(204)
科研机构转换机制基本规范和实施方案研究.....	(204)
地球科学发展规律、特征与对策研究.....	(205)
“九五”我国遥感技术与应用走向分析.....	(205)
兰州市环境保护与城市持续发展.....	(206)
生物多样性丧失的现状分析及其保护的战略措施.....	(207)
甘肃省新产品新技术开发推广基础信息研究.....	(207)
超微粉生成炉.....	(208)
超微粒子制备及固结装置研制.....	(208)
城市投资环境信息系统研制.....	(209)
湖潮生态经济系统优化与水域综合功能开发.....	(209)

国家机关、党政机关和社会团体

自治区党政群机关编制核定与分配方法研究.....	(210)
生态网络辅助管理计算机系统.....	(210)
国家工业性试验项目选项、评估与管理决策支持系统.....	(211)
SANCS - TP 自适应干扰抵消系统.....	(211)
计算机网络工程系统.....	(212)

其他行业

深水多普勒流速剖面声纳.....	(213)
Nd:YAG 激光器与条纹相机联机系统的功能开发.....	(213)
高空大气探测激光雷达研制.....	(214)
有机光导记录介质的研究与发展.....	(214)
921 工程高浓度 NO ₂ 废气处理.....	(215)
合成气经由二甲醚制取低碳烯烃新工艺方法.....	(215)
耐热阻燃型改性 HIPS 树脂.....	(216)
常温 NO 气体传感器.....	(216)
非加热煤气、LPG 气敏元件.....	(217)
细颗粒稀土三基色荧光粉中试生产.....	(217)
D/max-IIIX 射线衍射仪液态高温炉研制.....	(218)
复印机定影齿轮专用料及制品.....	(218)
冰箱压缩机启动元件.....	(219)
陶瓷薄膜湿敏传感器研制.....	(219)
10 吨氟塑料 FS - 40G 工业性中式装置.....	(220)
航空电缆用辐照交联和非交联 FS - 40G 树脂的研制和中试.....	(220)
硝胺类推进剂降低燃速压强指数新型催化剂的研制.....	(221)
固化催化剂三苯基铋的研制.....	(221)
氨浸法从电镀污泥 - 不锈钢酸洗废液中回收重金属.....	(221)
宝钢 300 吨转炉高强度供氧喷头研制及应用.....	(221)
流态化床电解法回收镍的新过程.....	(222)
用 CVD 法生产 SiC 纤维的工艺研究.....	(222)
二甲醚.....	(223)
祁连山金佛寺天然矿化冰川水.....	(223)
金川公司老尾矿库尾矿砂综合治理.....	(224)

高丁醇比丙酮丁醇菌种选育和发酵工艺研究.....	(224)
垃圾堆肥产品综合利用技术.....	(225)
复合酶制剂的生产与应用.....	(226)
微生物酶法转化肉桂酸直接合成 L - 苯丙氨酸中间试验.....	(226)
新型淀粉糖的开发研究.....	(227)
缺水盐渍化地区农业持续发展技术研究.....	(227)
网络文件系统软件 WWX.....	(228)
北京商品交易所商品交易模拟系统.....	(228)
JB (青鸟软件工程) 机制研究.....	(229)
压缩机油台架试验微机测控台.....	(229)
污水净化工程微机自动监控系统.....	(230)
抚顺石油化工销售公司财务结算系统.....	(230)
四川省石油管理局综合数据库工程设计.....	(231)
驻马店烟厂计算机管理系统规划.....	(231)
工程图纸自动录入与理解系统.....	(231)
CMOS 硅外延片质量改进及与器件关系研究.....	(232)
MDCVD 新型光阴极材料.....	(233)
GW-321 小型实况记录仪.....	(233)
新型食品添加剂 - - 聚磷酸盐复盐中试生产.....	(233)
聚磷酸盐复盐的研制.....	(233)
计算机网络物流管理系统.....	(234)
扫描电镜动态观察与声发射复合系统.....	(234)
管体损伤评价方法及标准的研究.....	(235)
高压熔出系统引进设备材料国产化.....	(235)
星座仿真器.....	(236)
长工作距低变超广角摄像物镜 (简称: 超广角摄像物镜)	(236)
JZJ - 400 型激光照排机.....	(236)
化学战剂远距离监测技术系统.....	(237)
小型遥控光电经纬仪.....	(237)
太阳能热水器水箱防腐技术.....	(237)
太阳能溴化锂两极吸收式制冷机.....	(238)
新型锅炉定期排污扩容器.....	(238)
350KW 热水型溴化锂两极吸收中试机组.....	(239)
高技术 R&D 管理体制研究.....	(239)
乙烯全流程仿真培训系统.....	(240)
湿地生态农业开发技术信息及农业实用科技情报调研服务.....	(240)
LEX5000 数字程控局用交换机.....	(241)

农 林 牧 渔

温度探测器研究

登记号: 112211951009

申报单位: 声学研究所

起止时间: 1992 年 1 月 至 1995 年 11 月

完成单位: 声学研究所

主要人员: 关定华 高天赋 张云鹏 王淑印 蒋德军 张正中 王 岚 张 寅
田志英 高 兵

内容摘要: 温度探测器是一种实用新型的温度剖面记录系统, 涉及检测海洋中不同深度处水温变化的装置, 其目的在于提出一种包含有温度传感器、压力传感器和浮子等组成的多探头密集式结构的水温剖面测温链, 用于探测海中水层薄、温度剧烈变化的剖面, 创新和先进性在于采用密集式线列阵结构, 并且增强工艺措施, 使它具有互换测温精度高, 反应速度快, 抗电干扰强, 现场易维修和更新; 系统使用信号处理最新技术, 能实时同步图形显示, 直接监示数据的可靠性。比国外产品更具创新和先进。探测器能垂直布设在浅海、江河和湖泊中的一定深度内, 用来测量水层中温度剖面的实时变化, 为海洋环境数值预报和灾害性海况遥测提供监示技术。在军事上为海军提供水温环境实测数据。在海洋养殖中预报水温变化规律, 控制生物最佳养殖温度, 以监示环境条件。研制完成后的温度探测器系统, 已经成为重要和有力的测量手段, 在黄海青岛、大连海区及湖区的内波特性研究中的应用, 获得了有关湖海区温度剖面动态变化的资料, 为声传输特性研究提供实测参数, 取得了成果, 受到有关方面好评。

土地评价的理论及其应用

登记号: 121311951110

申报单位: 生态环境研究中心

起止时间: 1989 年 1 月 至 1994 年 12 月

完成单位: 生态环境研究中心 北京林业大学 北京大学

主要人员: 傅伯杰 陈利顶 汪西林 王仰麟

内容摘要: 该研究对土地评价的原理、过程、类型、技术和方法进行了全面深入的探讨, 提出了系统的土地评价理论体系。包括土地评价的基本理论、土地潜力评价、土地适宜性评价、土地经济评价、土地评价模型与土地资源信息系统、土地人口承载力、土地评价与土地利用规划。提出了以比较原则、针对性原则、区域性和综合性原则作为土地评价的基本原则。在土地评价要素的选取、评价单元的确定、评价的过程和方法等方面有诸多创新。被认为是我国土地评价研究的系统论著。在应用方面, 建立了陕北黄土高原土地资源信息系统, 首次将土地