

ISSN 1002-7076 CN11-2323/N

科学技术研究成果公报

BULLETIN ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

合 订 本

(第234期~第239期)

2004 年

中华人民共和国科学技术部

ISSN 1002-7076 CN 11-2323/N

总第 234 期 双月刊

科学技术 研究成果

BULLETIN ON
SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL
ACHIEVEMENTS

公报

第 ① 期

2004 年 2 月

中华人民共和国科学技术部

BULLETIN ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

科学技术研究成果公报

BULLETIN ON SCIENTIFIC & TECHNOLOGICAL ACHIEVEMENTS

2004年“国家科技成果网”推荐项目索引

使用说明

为方便广大读者了解全国最新的科学技术研究成果项目情况,更快地为科研、生产、金融投资活动提供最新的技术进展信息,2004年《科学技术研究成果公报》每期将推出“2004年‘国家科技成果网’推荐项目索引”,将更多的科技成果信息推荐给广大读者。

本期共收录30个省、自治区、直辖市,14个计划单列市、副省级城市,以及20个国务院有关部门的科技成果管理机构登记并推荐的2504项科技成果。这些成果是2001年以来通过鉴定、验收、行业准入等方式评价过的项目,涉及医药卫生、农业林业和工业技术三大类共20个国民经济行业。

目前,这些成果已经被收录进“国家科技成果库”,并在“国家科技成果网(www.nast.org.cn)”上发布。对项目内容感兴趣的读者,可登录“国家科技成果网”进行相关信息查询。

这部分内容为目录检索式,每项成果刊登项目来源、项目名称和NAST序列号。项目来源包括:[国]、[部]、[地],分别代表国家计划或国家基金、部门计划或部门基金、地方计划或地方基金;NAST序列号为13位码,前三位为NAST系统的推荐单位代码,中间四位表示年份,后六位为自然码。项目名称和NAST序列号在“国家科技成果网”上均有检索入口,NAST系统的推荐单位代码则表明该项成果的推荐来源。

主办单位:中华人民共和国科学技术部

科技成果管理办公室

编辑出版:《科学技术研究成果公报》编辑部

发行:《科学技术研究成果公报》编辑部

刊号:ISSN1002-7076 CN11-2323/N

主编:吕戈光

电话:(010)64426214

传真:(010)64454162

E-mail:y-lgg@mail.cncic.gov.cn

网址:www.nast.org.cn(国家科技成果网)

地址:北京市朝阳区安定门外小关街53号

《科学技术研究成果公报》编辑部

邮政编码:100029

印刷:铁道部科学研究院印刷厂

推 荐 项 目

一、农业、林业

土地控制论的理论体系与方法…………… (1)

广东水稻品种对白叶枯病和稻瘟病的抗性研究
及其在抗病育种上的应用…………… (1)

安徽省两系杂交水稻(梗稻)种子生产安全技术
与应用…………… (2)

环保型猪舍…………… (2)

二、工业、交通及环境科学

(一)一般工业技术、矿业工程和石油天然气工业

大面积染料敏化纳米薄膜太阳电池…………… (3)

磁筛重选新技术及设备…………… (3)

ZJ40DBS 变频电动钻机电传动系统 …… (4)

(二)冶金工业和机械、仪表工业

钕基重稀土铜变质剂…………… (4)

精密制造和数控共性技术与发展战略研究…………… (5)

(三)电工技术、无线电电子学和电信技术

工业用铝合金导电性的研究…………… (5)

26kVA 三相高温超导变压器 …… (6)

NS9000 变电站自动化系统 …… (6)

ZY 系列线路板制作系统 …… (7)

CS21-PDSN(CDMA 分组数据服务系统) …… (7)

(四)自动化技术、计算机技术

空中交通管制系统成套设备项目管制中心多雷
达数据与 ADS 数据融合处理专题 …… (8)

广州中小企业网络化制造协作系统…………… (8)

多普勒雷达资料在 GRAPES 3D-VAR 中的
同化应用…………… (9)

海洋药源生物资源及基因库的构建…………… (9)

宽带虚拟专用网(VPN)技术…………… (10)

(五)化学工业和轻工业、手工业

多层反射塑料复合彩虹膜研究及产业化 …… (10)

对异丙基苯胺生产技术…………… (11)

HD012 智能化电子复丝强力机…………… (11)

(六)建筑科学、水利工程和交通运输

大规模超强复合水晶石板材(精工玉石) …… (12)

真空管道高速输水在系列水工程应用的研究 …… (12)

现代物流关键技术攻关及其在行业中的集成
应用…………… (13)

工程机械行业现代集成制造系统技术需求分
析与总体方案设计…………… (13)

清洁汽车标准及主要测试技术…………… (14)

(七)环境科学

地质体对水资源保障的双重作用及其应用 …… (14)

矿山尾矿、固体废料环境污染遥感调查技术…………… (15)

三、医药、卫生

SARS 冠状病毒感染恒河猴等动物的模型建立
…………… (15)

一种快速检测 CpG 胞嘧啶甲基化的方法…………… (16)

HLA-DRB1 及其特异性结合肽在类风湿关节
炎发病机制及治疗中的作用…………… (16)

2004 年“国家科技成果网”推荐项目索引

(第一部分)

医药、卫生

预防医学、卫生学…………… (17)

中国医学…………… (18)

基础医学…………… (19)

临床医学…………… (19)

内科学…………… (20)

外科学	(22)
妇产科学	(24)
儿科学	(25)
肿瘤学	(25)
神经病学与精神病学	(26)
皮肤病学与性病学	(27)
耳鼻咽喉科学	(27)
眼科学	(27)
口腔科学	(27)
特种医学	(28)
药学	(28)

农业、林业

农业基础科学	(29)
农业工程	(29)
农学(农艺学)	(30)
植物保护	(31)
农作物	(32)
园艺	(35)
林业	(37)
畜牧、动物医学、狩猎、蚕、蜂	(38)
水产、渔业	(40)

工业技术

一般工业技术

工程材料学	(41)
工业通用技术与设备	(42)
制冷工程	(42)

矿业工程

矿山地质与测量	(43)
矿山机械、运输与设备	(43)
矿山开采	(43)
选矿与矿产资源的综合利用	(43)

石油、天然气工业

石油、天然气地质与勘探	(44)
钻井工程	(44)
油气田开发与开采	(44)
石油、天然气加工工业	(45)
石油机械设备与自动化	(45)

冶金工业

冶金技术	(45)
炼钢	(46)
有色金属冶炼	(46)

金属学与金属工艺

金属学与热处理	(46)
铸造	(47)
金属压力加工	(47)
焊接、金属切割及金属粘接	(47)
金属切削及机床	(48)
刀具、磨料、磨具、夹具、模具和手工具	(48)

机械、仪表工业

机械学	(48)
机械零件及传动装置	(48)
气体压缩与输送机械	(50)
专用机械与设备	(50)
仪器、仪表	(50)

能源与动力工程

热力工程、热机	(52)
蒸汽动力工程	(52)
内燃机	(52)
特殊热能及其机械	(53)

电工技术

电工材料	(53)
电机	(53)
变压器、变流器及电抗器	(54)
电器	(54)

发电、发电厂..... (55)

输配电工程、电力网及电力系统..... (55)

高电压技术 (56)

独立电源技术 (56)

电气化、电能应用..... (56)

电气测量技术及仪器 (57)

无线电电子学、电信技术

光电子技术、激光技术..... (57)

半导体技术 (57)

微电子学、集成电路(IC) (58)

无线电设备、电信设备..... (58)

通信 (58)

无线通信 (59)

自动化技术、计算机技术

自动化基础理论 (59)

自动化技术及设备 (59)

计算技术、计算机技术..... (60)

遥感技术 (62)

化学工业

一般性问题 (62)

基本无机化学工业 (63)

非金属元素及其无机化合物化学工业 (63)

金属元素的无机化合物化学工业 (63)

电化学工业 (63)

硅酸盐工业 (63)

基本有机化学工业 (63)

高分子化合物工业(高聚物工业) (64)

合成树脂与塑料工业 (64)

橡胶工业 (64)

化学纤维工业 (64)

溶剂与增塑剂的生产 (65)

试剂与纯化学品的生产 (65)

胶粘剂工业 (65)

化学肥料工业 (65)

农药工业 (65)

制药化学工业 (66)

染料及中间体工业 (66)

涂料工业 (66)

其他化学工业 (67)

轻工业、手工业

纺织工业、染整工业..... (67)

食品工业 (68)

烟草工业 (69)

皮革工业 (69)

木材加工工业、家具制造工业..... (69)

造纸工业 (69)

印刷工业 (69)

生活服务技术 (69)

建筑科学

建筑设计 (70)

土力学、地基基础工程..... (70)

建筑材料 (70)

建筑施工 (71)

房屋建筑设备 (71)

市政工程 (71)

水利工程

水资源调查与水利规划 (72)

水利枢纽、水工建筑物..... (72)

治河工程与防洪工程 (72)

交通运输

综合运输 (72)

铁路运输 (73)

公路运输 (73)

水路运输 (74)

环境科学、安全科学

环境保护管理 (75)

环境污染及其防治 (75)

废物处理与综合利用 (76)

