

<<自主创新与方法论研究>>

图书基本信息

书名：<<自主创新与方法论研究>>

13位ISBN编号：9787030270726

10位ISBN编号：703027072X

出版时间：2010-4

出版时间：刘洪涛、董金友 科学出版社 (2010-04出版)

作者：刘洪涛，董金友 著

页数：619

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<自主创新与方法论研究>>

### 前言

近年来，河南省科学院充分发挥综合性科研院所的研发优势，积极组织开展支撑经济社会发展的应用技术、公益性技术和共性技术的自主创新，同时注重自主创新方法的研究与应用。

2008年，在全院广大科技人员的努力下，河南省科学院的科研开发工作取得了显著成效，全年共获得河南省科技进步奖11项，其中一等奖1项、二等奖3项、三等奖8项；共组织落实国家自然科学基金、国家“863”、省重大重点科技攻关等科技计划项目118项，其中省级以上重大重点科研立项41项；鉴定科技成果和获发明专利授权43项；主持制定修订国家标准或行业标准7项；在国内外核心期刊发表论文109篇；出版学术专著4部。

为促进与国内外同行在学术理论、应用技术及自主创新方法等方面的学术交流，我们以全院自主创新和自主创新方法的研究积累为基础，编写《自主创新与方法论研究》一书。

通过科研成果、发明专利和学术论文等，展示河南省科学院自主创新的最新成果，并对自主创新的方法进行探讨。

全书分为七篇。

第一篇科技成果及授权发明专利，比较系统地介绍了全院2008年度通过鉴定的41项科技成果和授权发明专利；第三篇学术论文，摘编了全院科研人员2008年在国内外核心学术期刊上发表的有代表性的学术论文21篇；第三编自主创新方法论研究，收录了全院科研和管理人员自主创新方法论的研究论文22篇；第四篇获奖项目，介绍了全院2008年度9项获省（部）级科技成果奖项目；第五篇重点重大项目，介绍了全院2008年度承担的10项国家及省级重点和重大项目；第六篇国际合作与交流，介绍了全院2008年度承担的4项国际合作与交流项目。

书中的附录部分编录了全院科研成果、学术论文和科技创新平台建设的情况统计。

本书在编写过程中，得到了河南省科学院系统内15个单位领导与广大科研人员的大力支持和帮助，《河南科学》编辑部的同志们为本书做了大量工作，在此一并深表谢意。

由于时间仓促、水平有限，书中难免存在不当和疏漏之处，恳望读者批评指正。

## <<自主创新与方法论研究>>

### 内容概要

近年来，河南省科学院充分发挥综合性科研院所的研发优势，积极组织开展支撑经济社会发展的应用技术、公益性技术和共性技术的自主创新，同时注重自主创新方法的研究与应用。

2008年，在全院广大科技人员的努力下，河南省科学院的科研开发工作取得了显著成效，全年共获得河南省科技进步奖11项，其中一等奖1项、二等奖3项、三等奖8项；共组织落实国家自然科学基金、国家“863”、省重大重点科技攻关等科技计划项目118项，其中省级以上重大重点科研立项41项；鉴定科技成果和获发明专利授权43项；主持制定修订国家标准或行业标准7项；在国内外核心期刊发表论文109篇；出版学术专著4部。

为促进与国内外同行在学术理论、应用技术及自主创新方法等方面的学术交流，我们以全院自主创新和自主创新方法的研究积累为基础，编写《自主创新与方法论研究》一书。

通过科研成果、发明专利和学术论文等，展示河南省科学院自主创新的最新成果，并对自主创新的方法进行探讨。

## 书籍目录

第一篇 科技成果及授权发明专利《建筑密封胶分级和要求》国家标准制定《聚合物水泥防水涂料》国家标准制定《磷石膏》国家标准制定创新型河南建设研究南水北调中线渠首循环经济区发展研究郑州市地下水功能区划研究河南典型古代聚落环境遥感考古研究河南省主体功能区区划理论与技术方法研究河南省资源型城市创新与发展研究基于“3S”技术的河南省生态环境动态变化研究青苗及地上附着物补偿标准测算理论方法研究航空数字影像质量控制与系统管理研究畜禽养殖粪污处理生态工程与循环经济示范研究新型颗粒复合生物肥“肥优特”的研制与应用鲜食甜玉米种植与加工工艺技术研究复合酶高产菌株的选育及开发应用研究小麦粉中BPO快速检测技术研究食品中痕量重金属元素快速检测技术尿锌快速检测试剂盒农业废弃物资源化预处理技术与示范生物质热解重整制备合成醇醚用气工艺技术研究智能变频太阳能热水器控制系统研究工业循环水智能排污装置YKB型智能网络报警器工业蓄电池在线安全预警系统PCL-1型多功能网络料位工控系统的研究与开发建筑防水系统配套技术研究可再分散乳胶粉的合成研究护眼保健贴辐照杀菌技术研究PAMR系列碳化硅质耐火材料、陶瓷用树脂液相催化合成 $\gamma$ -丁内酯新工艺研究信息记录材料用改性氯醋树脂的合成研究及中试项目简介低密度聚硫密封剂的研究氮肥工业高浓缩倍数循环冷却水技术研究与示范一种生产液体四氢苯酐的方法一种蚯蚓的高密度生态运输方法一种延长黄粉虫蛹发育历期的方法一种运输黄粉虫活体幼虫的方法一种无发酵处理可腐有机废弃物制备有机肥料的方法一种从风化煤中提取腐殖酸盐的方法一种低相对分子质量聚丙烯酰胺的制备方法

第二篇 学术论文 Analysis of Multiple H-Bond Interactions in Self-Assembly between Polyurethane with Pendent Carboxyl and Poly(4-vinylpyridine) 甲酸钠链转移法合成超低相对分子质量聚丙烯酰胺的研究 功能化纳米碳酸钙母料的制备与表征 LB型节能催化剂上高温变换反应本征动力学及工业化测定用沉积法和鼓泡法测定水处理剂阻垢性能的比较研究短切纤维增强复合材料拉伸强度的预测微波介质陶瓷的研究进展及其粉末合成方法 动物肝脏中SAI<sub>1</sub> 残留快速检测新方法 化学发光法在过氧化苯甲酰检测中的应用 微波消解-微分电位溶出法同时测定蔬菜中铅、镉 嵌入式技术在河水含沙量测量校准系统中的应用 VRLA铅蓄电池各种失效机理与内阻异常关系分析与研究 ITT05001C型同位素料位计的研究与设计 棉花秸秆等温干燥特性试验研究及回归分析 小麦秸秆颗粒燃料冷态压缩成型参数试验研究 真菌 $\alpha$ -淀粉酶高产菌株的诱变选育研究 产纤维素酶菌株的分子鉴定及其液体产酶特点分析 2003-2007年郑州地区乙肝感染趋势及防治对策研究 水泥基渗透结晶型防水材料的组成与作用 郑州地区种植屋面不必设计防冻胀层 安钢35t转炉炼钢一连铸系统安全现状定量分析

第三篇 自主创新方法论研究 自主创新的战略定位研究 知识产权管理视角下自主创新方法的思考 基于GIS的道路交通噪声预测与评价方法研究 加强学科交叉,促进环境工程技术研究 创新农用地分等中作物生产潜力空间插值方法研究 加强制度创新,提高河南省科学院大型科学仪器利用率 信息时代化学研究的创新方法 核农学自主创新的理论与方法探索 “位”“为”互补,创新发展对生命科学创新方法与特点的一点认识 省级重点实验室定位、作用、管理与创新能力建设的思考 依靠科技进步加快河南经济发展 自主创新开拓太阳能利用高端领域 浅谈生物质能产业的自主创新 发达国家自主创新的方法和经验 企业重大项目自主创新方法探讨 石油和化工行业自主创新的现状及发展对策 技术创新对转制科研院所生存发展的影响 浅析自主创新是经济发展的最强驱动力 创新是社会发展与进步的基本动力 关于天然产物领域技术创新方法的思考 现代科技创新之重要特征:联想与协作

第四篇 获奖项目 麦草清洁制浆技术 生物质沸腾汽化燃烧技术及成套设备 河南省生态环境保护研究 蒸压粉煤灰砖成型设备DY1100液压砖机的研制 动物体内SAL残留检测技术研究 农业畜禽粪便资源化处理 新型厌氧反应器技术研究 高浓度系列平衡肥的研制及应用 环保型In同位素示踪剂及石油测井应用 河南省农用地生态安全评价研究

第五篇 重点重大项目 高铝高强轻质浇注料产品的开发 公共建筑能源监管系统的研究与开发 网络在线式VRLA蓄电池测试分析仪 工业水处理智能监测系统 烟草中检疫害虫辐照防控技术研究 新型蛋白质农药HRPNECC的研制与应用 研究高效乙丙橡胶聚合催化剂的设计合成及其应用 有色轻金属铝加工工艺 润滑添加剂 研究新型农用化学品2,3,5-三溴苯甲酸的生产试验及农业应用 研究氮肥行业生产节能降耗共性关键技术研究及示范

第六篇 国际合作与交流 碱性阴离子交换剂及其对有毒砷化物的吸附去除 生物质与煤混烧发电技术研究 生物质转化生产替代燃料 电能耗在线监测系统

第七篇 附录 附录一 河南省科学院1980~2008年科研成果和学术论文数量一览表 附录二 河南省科学院1980~2008年获奖科研成果数量一览表 附录三 河南省科学院2008年获河南省科技进

<<自主创新与方法论研究>>

步奖成果目录附录四2008年度河南省科学院科技成果奖励项目附录五2008年度河南省科学院优秀科技  
论文奖题录附录六河南省科学院科技创新平台建设表

## &lt;&lt;自主创新与方法论研究&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：（4）循环经济体系构建研究。

该部分在对循环经济发展现状分析的基础上，确定了循环经济发展战略，构建了包括循环型农业体系、循环型工业体系、循环型服务业体系在内的循环经济体系。

其中，循环型农业体系以发展双椒种植产业链，秸秆综合利用循环链，农村沼气“四位一体”产业链，绿色果菜、饮料、水产品产业链，观光农业生产产业链五大产业链为主；循环型工业体系以发展绿色食品加工循环链，能源、冶炼、化工、建材循环链，医药化工循环链和其他产业循环经济链条为主；循环型服务业体系以发展绿色物流、生态和文化旅游、房地产业和社区服务业、中介服务业和信息服务业为主。

（5）旅游业发展研究。

该部分在分析旅游业发展现状的基础上，确定了该区域旅游业发展的总体思路，明确了旅游业发展重点，对客源市场开发与营销进行了策划，并指出了支撑系统建设重点。

（6）城镇化和工业化的良性互动。

该部分在对城镇化现状分析的基础上，对区域城镇化水平进行了预测，明确了区域的村镇体系结构，并对城镇化推进重点——工业集中区进行了详细研究。

明确了工业集中区性质，确定了工业集中区的选址以及工业集中区的用地方案和用地构成，对道路、给排水、电力电信、燃气等专项工程进行了研究，并指出了近期建设重点。

（7）和谐社会构建研究。

该部分在对社会事业发展现状分析的基础上，确定了和谐社会建设的总体思路，明确了以实施六大工程、促进教育事业发展，深化村级卫生合作医疗改革、促进卫生事业发展，突出地域特色、促进文体事业发展，树立科学理念、促进人口与计划生育发展，优化输出结构、促进劳动保障，抓好重点主体、发展社会救助，加大各项投入、建设文明卫生新城镇和新农村，多措并举、深化平安创建为主的和谐社会建设主要内容。

（8）农业现代化建设研究。

该部分在对区域农业发展现状分析的基础上，明确了农业现代化发展思路，确定了包括建设全国重要的辣椒产销基地等五项主要内容的现代农业；并提出了以加强农村基础设施建设、大力发展农村公共服务等为重点任务的新农村建设模式。

（9）生态环境建设研究。

该部分重点对生态环境体系、生态人居体系、生态文化体系、生态支撑体系建设进行了研究。

确定了包括工业生态环境体系、农业及农村生态环境体系、城镇生态环境体系在内的生态环境体系建设；包括城镇人居环境建设、农村人居环境建设在内的生态人居体系建设；生态文化体系建设；包括水资源循环体系建设、能源循环体系建设、水源地保护体系建设在内的生态支撑体系建设。

## <<自主创新与方法论研究>>

### 编辑推荐

《自主创新与方法论研究》是由科学出版社出版的。

<<自主创新与方法论研究>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>