

Contents

目录

科技规划建言

- 1 专科医师培养工作急需真正启动
- 2 在高校中建立广义的环境学专业
- 3 继往开来，在国富民强的征程中，愿核技术应用在国计民生中发挥更大的作用

◎ 郭应禄

◎ 宋坚华

◎ 孙汉城

深度报道

- 4 中国技术交易信息服务平台十一五期间发展回顾
- 7 新时期中国政府管理技术市场工作的若干思考

◎ 陈晴等

◎ 田波

名家访谈

- 12 中国外科解剖学的奠基人和开拓者
——中国工程院院士、南方医科大学教授钟世镇
- 16 修身 治院 济天下
——记著名肿瘤专家曾益新院士
- 19 实事求是 艰苦奋斗 努力创新
——记著名晶体材料专家陈创天院士的晶体研究之路
- 21 独立创新星光人 自强不息展神光
——高功率激光器专家魏晓峰研究员
- 23 创新肿瘤诊治模式 提高患者生活质量
——记南京医科大学附属南京第一医院特聘主任曹秀峰
- 24 科学种植桉树 促进林业可持续发展
——林业专家项东云教授
- 29 责任 创新 奉献
——记法医遗传学专家裴黎教授
- 31 破解肝胆外科世界性难题
——我国著名肝胆外科专家杨东山主任医师
- 32 架起数字交通运输的桥梁
——运输与物流专家王喜富教授
- 33 木材加工技术专家
——中国林科院周玉成研究员

◎ 李勇等

◎ 庄琰等

◎ 王晓洋等

◎ 杨东等

◎ 方振华等

◎ 王涛

◎ 庄琰等

◎ 吴建军等

◎ 刘强

◎ 杨建华等

科技管理

- 35 高校科研成果管理的现状及对策
- 37 建筑施工企业科研项目群管理评估研究
- 43 加强我国高等职业院校科研档案管理工作的思考

◎ 周坚等

◎ 阙宏明

◎ 陈洪

科技服务

- 45 加快科技中介服务体系建设的对策及建议
- 49 依靠技术成果转化 推动企业生产力发展
——浅谈技术成果转化在企业中的关键性
- 51 论当代大学生科研能力的培养

◎ 李洪辉

◎ 陈有光

◎ 虞文



集思广义

每个行业的发展都离不开科学家、企业家对本产业宏观科技形势的分析与把握。“科技规划建言”栏目旨在集思广义，号召广大科技工作者为中国科技发展、本行业发展的目标与重点给予意见，为中国科技的发展与规划建言献策。



P7 回顾我国科技体制改革的三十年，技术市场在孕育、形成和发展进程中，对促进经济社会发展所产生了重要作用。基于技术市场现状，从政府管理的层面，向国家科技管理机关提出需要改进和加强技术市场培育与发展的若干建设性建议。

——浙江省技术促进会田波



P24 林业专家项东云教授主攻桉树改良与速生丰产栽培技术研究,引进的桉树种质资源、种质资源库、育种群系在亚洲及国内处于领先,选育无性系1000多个,……

封面: 中国工程物理研究院魏晓峰研究员
 封底: 广西壮族自治区林业厅项东云教授
 封二: 著名晶体材料专家陈创天院士
 封三: 山东农科院李汝忠研究员

■ 科研与技术

- 54 基于主元分析的锅炉故障诊断技术 ◎ 张贝克等
- 58 科技电子政务业务系统中的AAA安全技术 ◎ 方延凤
- 62 国际贸易商务协同业务管理服务系统的研究与设计 ◎ 燕晨屹等
- 65 水龙头试车装置的研究 ◎ 李奇等
- 67 杭州市淀粉制品检情分析 ◎ 刘华等
- 70 浅谈同轴通信电缆特性阻抗的测试 ◎ 沈旭辉
- 74 浅析会计舞弊现象成因及防范措施 ◎ 邢维金
- 77 铁路无缝线路钢轨焊接技术分析 ◎ 高波
- 80 创新的ETN数据库式现场总线 ◎ 徐邵衡
- 83 电力企业劳务用工人员的风险与管理 ◎ 徐东等

■ 三农聚焦

- 85 关于乌鲁木齐县农牧区消防安全管理工作的思考 ◎ 廖新慧
- 88 大银鱼卵的孵化与投放技术研究 ◎ 秦永胜等

■ 可持续发展

- 92 吐鲁番市空气质量变化趋势分析及对策研究 ◎ 王海燕等
- 95 信息化建设在煤炭行业的应用研究 ◎ 贾金果等

■ 当代科学人

- 98 情系棉农甘寂寞 育种创新谱新篇
——记山东棉花研究中心育种专家李汝忠研究员 ◎ 赵凡
- 101 平凡的岗位 非凡的业绩
——记国家级教学名师、清华大学傅水根教授 ◎ 戴佳
- 102 攻关肿瘤学难题 建设实验细胞资源共享平台
——中国医学科学院刘玉琴教授 ◎ 刘强
- 103 天山下的营养学家——新疆医科大学张月明教授 ◎ 刘强
- 104 肝癌预防 贵在坚持——记启东肝癌防治研究所陈建国研究员 ◎ 张启南等
- 105 计算变异学的开创者——吴光和严少敏 ◎ 严少敏等
- 106 中药学专家——记北京世纪坛医院王岫副主任药师 ◎ 李欣
- 107 科技创新提高混凝土性能
——记著名混凝土工程专家吴菊珍教授 ◎ 李欣

■ 机构展示

- 108 引领行业发展 推动产业转型
——记浙江省磁性材料试验基地 ◎ 吴琼等

■ 成果展示

- 109 农作物遗传育种专家
——贵州省农业科学院杨文鹏研究员研究成果展示 ◎ 刘强等
- 110 优质、高产中晚熟谷子杂交种长杂2号 ◎ 李欣等
- 111 保障人民生命安全 减轻地震灾害损失
——高孟潭研究员强震危险区划关键技术研究成果展示 ◎ 李霞等

编委：(排名不分先后)

陈 晴：中国技术市场管理促进中心
陈菊英：中国气象科学研究院
林 岚：国家安全生产监督管理局规划科技司
李建国：工信部科技司
马敬坤：中国机械工业联合会科技工作部
王守宝：山东省科学技术厅科技成果处
王竹标：国防科技工业科技成果推广转化研究中心
姚昆仑：国家科技奖励工作办公室成果处
肖 刚：北京创新研究院

理事单位

理事长单位

中国科技成果管理研究会
中国科学技术信息研究所

理事会员单位

中国国际科技合作协会
北京创新研究院
国防科技工业科技成果推广转化研究中心
内蒙古自治区科学技术厅
山东省科学技术厅
新疆生产建设兵团科学技术局
住房和城乡建设部信息中心
中国电子元器件行业协会
中国计量科学院
中国技术市场协会
中国机械工业联合会
福建省科技管理干部学校

本刊加入“万方数据-数字化期刊群”的声明

为了适应世界科技期刊的发展趋势和我国信息化建设的需要,扩大作者学术交流渠道,本刊现已入网“万方数据-数字化期刊群”。凡向本刊投稿并录用的稿件文章,将一律纳入“万方数据-数字化期刊群”,并进入因特网提供信息服务。如作者不同意将文章编入该数据库,请来稿时声明,本刊将作适当处理。

声明:自2009年第1期,本刊正式加入中文DOI注册中心(首家国际DOI基金会中文信息服务代理),投稿本刊的所有发表文章都可免费享受国际标准的DOI解析服务,敬请赐稿。

Current Situation and Countermeasures of the Scientific Research Achievements Management in Colleges and Universities	ZHOU Jian, LIU Wei-ke, ZHANG Xiao-qing (35)
On Evaluation of Research Projects' Management of Construction Enterprises	KAN Hong-ming (37)
Strengthening Management of Scientific Research Files in PE College	CHEN Hong (43)
Solutions and Suggestions on Accelerating Construction of Science and Technology Service Agents	LI Hong-hui (45)
Relying on Technological Achievements Transformation, Promoting the Development of Business Productivity --The Key Role of Technological Achievements Transformation in Enterprise Development	CHEN You-guang (49)
On Cultivating Scientific Research Ability of Contemporary University Students	YU Wen (51)
The Technology of faults diagnosis of boiler based on PCA	Zhang Bei-ke, Ma xin, Zhou Yuan-fei (54)
AAA Security Technology in S&T E-government System	FANG Yan-feng (58)
The Research and Design of Management Service System in Business Collaborative of International Trade	YAN Chen-yi, WANG Xi-fu (62)
On Test Device for Taps	LI Qi, GAO Yun-feng (65)
Analysis on Detection of Starch Products in Hangzho	LIU Hua, LIU Hui-jing, CHEN Jing-bo, LUO You-fu (67)
Test of Characteristic Impedance of Coaxial Communication Cables	SHEN Xu-hui (70)
Analysis on the Cause and Preventive Measures of Accounting Fraud	XING Wei-jin (74)
Research in Rail Welding Technology of CWR	Gao Bo (77)
Innovative ETN Database Style Fieldbus	XU Shao-heng (80)
The risk and management of electrical enterprise for labor dispatch worker	XU Dong, JIN Hong, LI Zhao-hui (83)
On the Fire Safety Management at Agricultural and Pastoral Areas in Urumqi County	LIAO Xin-hui (85)
Research on Incubation and Cultivation Technology of Protoslanx Hyalocranium Roe	QIN Yong-sheng, LIU Hong-quan, LI Taon (88)
Analysis on Changing Trend of Air Quality in Turpan City	WANG Hai-yan, XIE Hai-yan, BAI Yan-bin (92)
On Application of Information Construction in the Coal Industry	JIA Jin-guo, ZHANG Xi-bin (95)