

长沙迪迈数码科技股份有限公司

关于第一期《现代矿业》（迪迈特刊）征文通知

随着计算机技术、信息技术、通讯技术、自动控制技术、3S（GIS、GPS、RS）技术、网络技术的发展及其在社会经济其他行业应用研究的展开，在美国前副总统戈尔提出“数字地球”概念以后，国内众多研究机构和学者相应提出了“数字矿山”的概念。事实上，在国外对“数字矿山”并没有明确的概念，主要原因是，国外矿业与其他行业一样，伴随着新技术的提出和发展，顺序、平稳地经历了手工矿山开采阶段、机械化矿山开采阶段、自动化矿山开采阶段及无人开采阶段，在技术手段上并没有经过跨越式的发展。目前，与国内的“数字矿山”概念相应的国外现代化矿山建设概念称做 Automine，即自动化矿山，它们将信息技术、电子技术与机械技术结合起来，把工业机器人用于生产，使机械化转向自动化，从而大大提高了生产效率，降低了成本，提高了安全水平，增强了竞争实力。而中国还是一个发展中国家，工业化任务尚在进行。对矿业而言，目前尚处于机械化矿山的初级阶段。随着经济的全球化，国内矿业企业在获得良好发展机遇的同时，也面临着不可避免的、全面而残酷的竞争。与其他行业一样，国内矿业为了能够抓住机遇，并在激烈竞争中获得生机，必须改变传统的经营管理观念、经营管理方式，积极应用信息技术和世界先进适用技术等来改造提升我国传统矿业的装备、工艺、方法、经营管理方式和手段，使企业决策、生产、经营、管理效率和水平得以较大增长，提高企业的经济效益，实现我国矿业的跨越式发展，从而增强矿山企业的创新能力和国际竞争力，这就是建立“数字矿山”的最终目标。为此，迪迈公司特携手《现代矿业》杂志社，出版“数字矿山”文集（迪迈特刊），旨在打造国内第一个数字矿山交流平台，提升和展示国内矿山企业数字化建设的成果。现征集相关论文，具体内容如下：

一. 专刊特邀评审专家

古德生 中国工程院院士、中南大学数字矿山研究中心主任

于润沧 中国工程院院士

吴爱祥 北京科技大学教授、院长、中国金属学会采矿分会主任
 李夕兵 中南大学资源与安全学院 院长
 周科平 中南大学资源与安全学院 副院长
 王李管 中南大学数字矿山研究中心副主任
 李 德 金诚信力合矿山设计研究院院长、教授级高工
 汪德文 云铜集团玉溪矿业矿山研究院副院长
 黄兴益 昆明有色冶金设计研究院股份有限公司 矿山分院院长
 周爱民 长沙矿山研究院 院长 教授
 陈玉民 山东黄金集团副总经理、股份公司董事长、教授高工
 王文潇 马钢集团姑山矿业公司总经理 教授高工
 马法成 太钢集团矿业公司总经理 教授高工
 高 烈 本钢集团矿业公司总经理教授高工
 魏书祥 五矿集团邯邢矿山管理局局长、教授高工
 陈得信 金川有色金属集团公司副经理
 王先成 金诚信建设集团公司董事长
 杜海青 中国黄金集团公司副经理
 亓俊峰 莱钢集团莱芜矿业有限公司董事长
 杨占峰 包头稀土研究院院长、教授高工

二. 论文征稿内容

数字矿山软件系统平台	采矿设计新思想、新方法
矿产资源动态管理	语音、视频、数据同网传输
地下采矿设计与优化	人员/移动设备跟踪定位
地下矿山生产计划编制	矿山生产调度实时监控与动态管理
矿井通风优化与调控	尾矿库在线实时监测
露天矿山境界优化	水泵远程集控
露天矿山采剥计划编制	矿压、微震在线实时监测
露天矿山资源综合利用	数字矿山办公（财务管理、人力资源
井上井下综合通讯	管理、物资供应管理、资产管理等）

三. 征文要求

论文将由中国核心期刊《现代矿业》杂志以迪迈特刊形式出版，并在中国矿业 114 网站发布，论文征集工作已经开始，征集要求如下：

1. 征文范围和内容同上，字数一般控制在 5000 字以内（综述性论文 8000-10000 字），

插图描绘清晰，专业术语和法定计量单位规范统一。

2. 论文要求：题目、作者姓名、单位，内容摘要（100-200 字），关键词（3-5 个），正文，参考文献，作者简介（详细地址、邮编、职称、详细通信地址、电话、E-mail 等）

3. 截稿日期：2012 年 5 月 10 日，以发出时间为准。

4. 投稿邮箱：295941193@qq.com

5. 论文录用：根据论文质量发出录用通知书。为保证论文按时高质量出版，将由相关专家进行评比筛选，录用论文均为免费刊登，不收取任何刊登费用。

四. 联系方式

1. 长沙迪迈数码科技股份有限公司

地址：湖南省长沙市岳麓区中南大学资安院东附楼 706 室

北京市海淀区长春桥路 5 号新起点嘉园 12 号楼 501 室

联系电话：0731-88877665 / 010-82561402

联系人：李冬洁 18618191051

邮箱地址：295941193@qq.com

2. 《现代矿业》杂志社

联系地址：安徽省马鞍山市开发区西塘路 666 号

联系人：何伟 电话：0555-2309819



二零一二年三月