

陈忠强 副教授

所属学科：资源与环境（采矿工程）、地下工程与地质技术

电子邮箱：282674490@qq.com

联系电话：13488518593



一、基本情况

陈忠强，男，1984.05，汉族，山西省吕梁市文水县，博士，副教授，硕士生导师。现就职于内蒙古工业大学采矿工程专业。

二、招生信息

【1】招生专业：0819-采矿工程

【2】研究方向：岩石力学、矿山智能化、矿山环境治理与修复

【3】研究生培养情况：

三、教育背景

【1】2003年9月-2007年6月，中南大学资源与安全工程学院采矿工程，获得学士学位；

【2】2007年9月-2009年12月，中南大学资源与安全工程学院采矿工程，获得硕士学位；【3】2010年9月-2014年5月，中南大学资源与安全工程学院采矿工程，获得博士学位。

四、学术兼职、人才工程或专家称谓

【1】内蒙古自治区“新世纪321人才工程”第三层次

五、发表论文（代表作5篇）

【1】Chen zhongqiang. Digital Mining technology-based teaching mode for mining engineering[J], IJET, vol. 11, pp. 47-52, october 2017.

【2】基于模糊预测性线性规划的矿山产能分配方案优化分析[J], 中南大学学报, 2014.

【3】多项式拟合与多灰色预测模型的矿石自燃分析[J], 广西大学学报（自然科学版）, 2013.

【4】三维可视化技术在矿井突水进程模拟中的应用[J], 中国安全科学学报, 2013.

【5】三维矿岩崩落块度模拟技术在某铜矿中的应用[J], 矿冶工程, 2013.

六、出版专著或教材：

【1】智慧矿山技术[M], 中南大学出版社, 2019.08. 参编.

七、科研创新：

【1】一种大跨度人工假底及其制作方法，发明专利，第一发明人，专利号：ZL201910682308.1

【2】地下金属矿生产过程模拟软件 V3.0, 软件著作权，第一发明人，软著等字第 1596697.

【3】适用极薄煤层狭窄巷道开采用掘进机，实用新型专利，ZL201922358587.4

八、科研项目（近5年作为项目负责人的科研项目）

【1】纵向课题，矿岩崩落椭圆块体互作用机理及垮落状态评价方法研究，2017；

【2】纵向课题，复杂地下金属矿生产过程三维可视化及动态仿真，2016；

【3】纵向课题，金属矿露天开采及边坡稳定虚拟实验教学系统，2019；

【4】横向课题，恒博煤矿资源与环境可视化评价技术研究，2020.

九、获奖情况

【1】金属矿露天开采及边坡稳定虚拟实验教学系统. 内蒙古自治区虚拟仿真一流课程。

【2】高海拔尾矿库极端天气后灾害救援监测系统，第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技竞赛特等奖。

【3】依托二氧化硅-FPS 涂层技术与热管结合实现深层干热岩热能的高效利用及热管除垢技术，第十一届“挑战杯”全区大学生课外学术科技竞赛特等奖。

十、其他