

## 赵亮

赵亮，男，1975年9月生，讲师，工学博士，硕士研究生导师。主要研究方向为流体传动与控制、矿山机电产品设计。主要教授课程有《液压传动》、《液压传动系统》、《几何精度设计与检测》、《采掘机械》、《测试技术》等。

### 一、研究项目

1. 液压提升机电液控制关键技术研究. 中国矿业大学青年基金（OE091233），项目负责人
2. 大功率变频液压容积调速技术的应用基础研究. 江苏省自然科学基金（BK2006038），参加人员
3. 大功率液压马达调速系统阀泵并联分时变结构控制，国家自然科学基金（51175497），参加人员
4. 液压提升机安全监测与故障诊断系统. 河北邯郸矿务局企业合作项目，参加人员
5. 矿用悬浮液压支柱，校企合作项目，参加人员

### 二、获奖情况

1. 防爆液压提升绞车液压状态监测与故障诊断系统，中国煤炭工业协会科学技术三等奖，2008.01
2. 矿用悬浮液压支柱研究与开发. 教育部技术发明奖二等奖，2010.01
3. DWX型单体液压支柱系列产品，江苏省科学技术进步二等奖，2009.01
4. 优秀教学二等奖，中国矿业大学，2008.12

### 三、专利

1. 大惯量变频容积旁路节流调速系统，实用新型，专利号200920035958.3，第2发明人
2. 乳化液自动配制装置，实用新型，专利号:200620074811.X，第3发明人
3. 超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021432.5，第6发明人
4. 多层超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021430.6，第6发明人
5. 多层多叉型超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021426.X，第6发明人
6. 双层超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021431.0，第6发明人
7. 双层双叉型超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021428.9，第6发明人
8. 双叉型超静定液压支架，发明专利，专利号:200810021429.3，第6发明人

### 四、近年发表学术论文

1. 赵亮. 赵继云. 乳化液钻机马达优化设计[J]. 煤炭学报，2009（1）：121-124
2. 赵亮. 赵继云. 矿井提升机步进式自动放绳装置[J]. 机床与液压，2008（9）：55-56，132
3. 赵亮. 快速放绳装置[J]. 液压与气动，2008（6）：9-11
4. 赵亮. 赵继云. 液压提升机加速度控制[J]. 液压与气动，2007（11）：70-71
5. 赵亮. 杜长龙. 手持式水压锚杆钻机动态特性计算机仿真[J]. 煤矿机械，2005（11）：27-29

### 五、教材著作

1. 矿山机械，中国矿业大学出版社，2007.01，“十一五”国家级规划教材
2. 综合机械化掘进成套设备，中国矿业大学出版社，2007.08，国家专业技术人员更新工程（653工程）煤炭行业煤矿机电领域培训教材
3. 现代设计理论，中国矿业大学出版社，2005.06

### 六、联系方式

通讯地址：江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学机电工程学院 221116



通讯地址：江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学机电工程学院，221116

办公地点：机电学院B208

邮箱：zhlcumt@126.com

友情链接：

…院内链接…

…校内链接…

…校外链接…

后台入口：[管理登陆](#)

版权所有 中国矿业大学机电学院©2011 电话：0516-83590777  
地址：江苏省徐州市大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编：221116