



栏目导航

- 学院概况
- 学科建设
- 科研工作
- 教学工作
- 人才培养
- 师资队伍
- 学生工作
- 党群工作
- 学生就业
- 知名校友

徐颖教授简介

发布日期：2011年9月2日

徐颖，男，1965年8月生，安徽理工大学教授，博士，博士生导师。现为安徽理工大学研究生处副处长、学位办副主任、教育部新世纪优秀人才、安徽省高等学校学科拔尖人才、中国岩石力学与工程学会软岩支护专业委员会委员、岩石破碎专业委员会委员、国际岩石力学学会（ISRM）中国小组成员、安徽省工程爆破协会常务理事，国家公安部注册爆破工程师，《西部探矿工程》等杂志编委、安徽省安全生产监督管理局特聘专家。先后承担并完成国家、省部级科研项目及大型企业委托开发的横向科研项目五十余项。目前正在主持教育部科学技术重点项目、安徽省自然科学基金、安徽省教育厅自然科学基金重点项目。在《岩石力学与工程学报》、《煤炭学报》、《中国科学技术大学学报》、《工程爆破》、《矿冶工程》以及国内外学术会议上发表论文70余篇，其中被EI、ISTP收录8篇，出版《地下工程爆破理论及应用》等学术专著两部。获安徽省科学技术奖及其它省部级奖7项、获第三届、第四届安徽省“优秀青年科技创新奖”和淮南市首届五四青年奖章。

教育情况：

博士学位（2001-2003）中国科学技术大学工程科学学院，工程力学专业  
硕士学位（1992-1995）中国矿业大学建筑工程学院，爆炸理论及应用专业  
学士学位（1984-1988）安徽理工大学采矿工程系，矿井建设专业

教学情况：

讲授博士、硕士生课程：《爆炸作用及效应》、《爆炸理论及应用》、《岩石混凝土断裂力学》（硕士生课）、《损伤力学》、《爆破工程数值模拟技术》、《结构动力学》；

讲授本科生课程：《隧道工程》、《爆破工程》、《井巷工程》、《计算机文化基础》等课程；

承担本科生其它教学环节：多次承担了矿建专业、交通土建专业的《生产实习》、《立井实习》、《毕业设计》等教学任务。

主要研究方向：现代工程爆破技术；矿山深井围岩支护与加固技术；岩土工程计算力学。

承担的科研项目：近年来主持省部级以上及其他横向课题20余项。主要有：

1. 教育部新世纪优秀人才资助项目（NCET-05-0559，负责人）《爆破动载作用对邻近硐室围岩稳定性的研究》，50万元。
2. 教育部科学技术重点项目（2005069，负责人），爆炸载荷作用下深井裂隙岩体的损伤特性及围岩的稳定性研究，8万元。
3. 安徽省教育厅自然科学基金重点项目（2001kj232zd，负责人）《软弱层带爆炸注浆共生机理及应用研究》，通过安徽省教育厅组织的鉴定。
4. 安徽省自然科学基金项目（03044501，负责人），《高应力软岩巷道爆炸注浆复合支护技术研究》。
5. 安徽省教育厅重点项目（2003kj018zd，负责人），《爆炸载荷作用下深井裂隙岩体的损伤特性及围岩稳定性研究》。
6. 原煤炭优秀青年科学基金项目（负责人）《井巷掘进大孔距崩落爆破模型实验研究》，通过安徽省科技厅组织鉴定。
7. 原煤炭优秀青年科学基金项目（负责人）《井巷掘进爆破参数优化研究》，通过安徽省教育厅组织的鉴定。
8. 安徽理工大学优秀人才基金项目（负责人），《爆破损伤对围岩稳定性影响的研究》。
9. 主持并完成了《谢桥矿高应力软岩巷道爆炸注浆复合支护修复技术研究》。
10. 淮南矿业集团合作攻关项目（负责人），《高应力软岩爆破卸压支护机理及应用研究》，15万元。
11. 主持并完成了淮南张集煤矿风道不停产爆破对接技术研究。
12. 淮南矿业集团公司重点科研项目（排名第二）《淮南矿区高应力软岩底臛巷道加固机理及应用研究》，2002年3月~2003年12月，通过安徽省科技厅组织鉴定。
13. 1989~2004年，主持或参加原淮南钢铁厂淮南市人民政府招待所、淮南洛河电厂、电子工业部第一零八所办公楼、淮北芦岭矿等拆除爆破工程近100余项，工程费用达五百万元。

获奖情况：

- 《井巷掘进大孔距崩落爆破模型实验研究》成果，负责人，获2003年度中国煤炭工业科学技术三等奖。
- 《井巷掘进爆破参数优化研究》成果，负责人，获2002年度安徽省科学技术三等奖。
- 《软弱层带爆炸注浆共生机理及应用研究》，负责人，获2003年度安徽省科学技术三等奖。
- 《地下工程爆破理论及应用》成果，负责人，获2003年安徽省高校优秀科技成果一等奖，江苏省优秀科技图书二等奖。
- 《炮孔水耦合装药爆破破岩机理模型试验研究》成果，排名第二，获2004年度安徽省科学技术三等奖2003年。
- 《黄淮地区大直径深立井快速掘进技术研究》排名第二，获安徽省科学技术三等奖（2006年，已公示）。

《淮南矿区高应力软岩巷道底鼓机理及修复加固技术研究》成果，排名第二；获中国煤炭工业科学技术奖，三等奖，（2006年，已公示）。

《岩巷掘进微差爆破技术研究》排名第一，获安徽省第三届自然科学优秀论文二等奖。

《大断面硐室大孔距崩落爆破技术模型试验》，排名第一，获安徽省第四届自然科学优秀论文二等奖。

《高教改革中的CAI教学研究》排名第一，获2002年安徽理工大学优秀教学成果一等奖。

主要荣誉奖：

2003年获第四届安徽省青年科技贡献奖。

2003年获安徽省高校“十五”学科带头人培养对象。

2005年获教育部新世纪优秀人才基金。

2005年获安徽省高校“十五”学科拔尖人才。

2005年获第五届安徽省青年科技贡献奖。

2005年获淮南市首届“五四青年奖章”。

出版论著：出版各种专著、论文独撰或第一作者累计发表论文70余篇，主要有：

- 1、徐颖、宗琦著，《地下工程爆破理论及应用》中国矿大出版社2001.12，ISBN 7-81070-459-1/TD.51 36万字
- 2、徐颖 《爆破工程CAI》中国科学技术大学出版社.2001.9，ISBN 7-8999-8/T.003
- 3、徐颖,沈兆武,孟益平.爆炸载荷作用下刻槽炮孔动态裂纹扩展规律《中国科学技术大学学报》2003(2)
- 4、徐颖、孟益平、沈兆武等，断层带爆炸裂隙范围及裂纹扩展长度研究《岩土力学》2002（1）EI收录
- 5、徐颖、罗良友，冻结管射孔爆炸注浆机理研究《矿冶工程》2001.（2）EI收录
- 6、XU Ying, SHENZhaowu, Study on long-hole shock blast and control of side slope in strong rock Theory and practice of energetic materials VOL. V.Science Press. ISTP 收录（2003.10,国际会议论文集）
- 7、徐颖、沈兆武，装药不偶合系数对爆破裂纹控制的试验研究《岩石力学与工程学报》2002(12)，
- 8、XU Ying, SHENZhaowu, Coupled analysis of dynamics static effect of rock blast Theory and practice of energetic materials VOL. IV.Science Press. ISTP 收录（国际会议论文集）
- 9、XUYING, The Technology of Acrossing Fault and Crush Zonewith Grouting and HS C100 Concrete Curved Plate Support Pattern 2002” ISMSST, Science Press（国际采矿会议论文集）ISTP 收录
- 10、XUYING、Cheng Yusheng, Study of Pressure for coal-breaking with Compressed Air on Model Test 《中国矿业大学学报》英文版
- 11、XUYING, Shen Zhaowu, Investigation on parameters of mid-depth-borehole blasting for frozen weathering rock in shaft digging The IST ISIEM. 2001.10（2001.10,国际会议论文集）
- 12、XUYING, DINGGUANGYA, Study on the parameters of drilling and blasting in frozen soil of shaft FRAGBLAST 7, ROCK FRAGMENTATION BY BLASTING METALLURGICAL INDUSTRY PRESS.（第七届国际岩石破碎学术会议论文集）
- 13、徐颖、丁光亚，沈兆武，爆炸应力波的破岩特征及其能量分布研究《金属矿山》2002(1)
- 14、徐颖、宗琦、沈兆武等，大断面硐室大孔距崩落爆破技术模型试验《煤炭学报》2001(6)
- 15、徐颖，大断面岩巷中深孔快速掘进技术探讨《建井技术》2001(5)
- 16、徐颖，断层软弱层带巷道掘进技术《金属矿山》2001(8)
- 17、徐颖，高压气体爆破提高炭块率初探《爆破器材》2002（1）
- 18、徐颖，地下工程爆破技术的现状及发展前景探讨《中国煤炭》2001(11)
- 19、徐颖，小直径中深孔爆破直眼分段掏槽机理及参数探讨《矿山压力与顶板管理》，2003（1）
- 20、徐颖、傅菊根，宗琦，混凝土基础墙切割爆破技术研究《工程爆破》2001(3)
- 21、徐颖，气体爆破疏通煤仓堵塞技术《煤炭科学技术》2001(9)
- 22、徐颖，高层建筑基础岩石桩井爆破设计与施工《施工技术》2001(9)
- 23、MENG Yi-ping HU Shi-sheng XU Ying , Analysis And Calculation Of Rock Notch Blast Parameters FRAGBLAST 7, ROCK FRAGMENTATION BY BLASTING METALLURGICAL INDUSTRY PRESS.（第七届国际岩石破碎学术会议论文集）
- 24、徐颖，国外高压气体爆破《煤炭科学技术》97（5）
- 25、徐颖，长延期毫秒爆破在煤矿中的应用《建井技术》98（1）
- 26、徐颖，压气爆煤压力的初步探索《山东矿业学院学报》97（2）
- 27、徐颖，高压气体爆破落煤模型试验《西安矿院学报》97（4）
- 28、徐颖，半无限岩体应变能随最小抵抗线变化规律的探讨《爆破器材》97(1)
- 29、徐颖，井巷掘进微差爆破合理间隔时间的模型实验研究《工程爆破》96（3）
- 30、徐颖，保护结构物的拆除爆破技术《建筑施工》98（2）
- 31、徐颖，光面爆破合理炮孔密集系数的研究《工程爆破》98（1）
- 32、徐颖，岩巷掘进微差爆破技术研究《中国矿业》97（5）
- 33、徐颖，软岩巷道掘进合理光面爆破参数的探讨《第七届全国工程爆破会议》2001.10，
- 34、徐颖，深孔直眼分段掏槽技术研究《辽宁工程技术大学学报》97（4）

社会兼职：

任中国岩石力学与工程学会岩石破碎与粉碎专业委员会委员。

任中国岩石力学与工程学会青年专业委员会委员。

任中国岩石力学与工程学会软岩支护专业委员会委员。

任国际岩石力学学会（ISRM）中国小组成员。  
任安徽省工程爆破协会常务理事。  
指导研究生情况： 指导硕士生15名

[【关闭】](#)