

基本信息

姓名	徐颖	性别	男	
籍贯	安徽省泗县	出生年月	1965年8月	
最高学历	博士	职称	教授	
所在部门	土木建筑学院岩土与地下工程系			
联系方式	yxu@aust.edu.cn			
通讯地址	安徽省淮南市泰丰大街168#安徽理工大学土木建筑学院			

研究方向

- [1] 爆破理论和技术
- [2] 隧道及地下工程施工技术
- [3] 冲击动力学
- [4] 土木工程材料

教育经历

2001.01~2003.12, 中国科学技术大学, 工程科学学院, 工程力学专业, 博士
1992.09~1995.06, 中国矿业大学, 建筑工程学院, 爆炸理论及应用专业, 硕士
1984.09~1988.06, 淮南矿业学院, 采矿工程系, 矿井建设专业, 本科

工作经历

2002.12~至今, 安徽理工大学, 土木建筑学院, 教授
1999.12~2002.12, 淮南工业学院, 土木工程系, 副教授
1998.09~1999.12, 淮南工业学院, 土木工程系, 讲师
1988.07~1995.07, 淮南矿业学院, 采矿工程系, 助教、讲师

教学工作

◆ 主要讲授课程

- [1] 本科生课程: 《爆破工程》、《隧道工程》、《井巷工程》。
- [2] 研究生课程: 《防灾减灾工程》、《科技文献写作》、《结构动力学》、《科技前沿讲座》、《损伤力学》、《工程防灾理论》。

◆ 主要教研项目

- [1] 岩石爆破破碎原理, 安徽理工大学一流课程, 2021-2022, 主持。

[2] 城市地下空间工程安徽省教学团队，安徽省质量工程项目，2018-2021，主持
[3] 面向区域特色土木工程专业人才培养教学改革研究与教材建设，安徽省教学研究重大项目，2013-2015，主持

[4] 城市地下空间工程本科专业，安徽省一流专业建设点，2020-2024，主持

[5] 土木工程国家级工程实践教育中心，教育部，2012-2016，主持

◆ 主要教学论文和教材

[1] 徐颖主编，《爆破工程 CAI》，中国科学技术大学出版社，2001.9， ISBN 7-8999-8/T.003

[2] 徐颖，《爆破工程》，武汉大学出版社，2014年，主编。

[3] 颜事龙、胡坤伦、徐颖，《现在工程爆破理论与实践》中国矿大出版社 2007.10， ISBN

[4] 夏红兵、徐颖，《煤系高岭土开采技术研究》.中国矿业大学出版社，2012.05

[5] 周盛全，徐颖. 基于学科竞赛和科研项目融合的大学生创新实践能力培养研究 [J]. 广西科技师范学院学报，2020，35(03): 106-108+112.

◆ 主要教学获奖

[1] 新世纪工科研究生创新意识和创新能力培养方法的研究，安徽省优秀教学成果二等奖，2012年，排名第1。

[2] 全日制专业学位研究生培养过程和质量保证体系研究，获安徽省优秀教学成果二等奖，2013年，排名第1。

[3] 复合型人才培养创新模式的研究与实践，安徽省优秀教学成果一等奖，2012年，排名第6

[4] 《地方工科高校支撑一流学科建设的理论研究与实践》排名第四，获安徽省优秀教学成果二等奖，2018.4

[5] 《地方高校研究生内涵式培养新机制的构建与实践》，排名第五，安徽省教学特等奖，2020.01

科 研 工 作

◆ 主要科研项目

[1] 爆炸荷载作用下煤矿深部硬岩损伤及破裂细观机理的模型试验研究，国家自然科学基金面上项目，2020-2024，主持。

[2] 深井高应力岩体内爆炸能量控制技术（50774002），国家自然科学基金面上项目，2007-2010，主持。

[3] 爆炸荷载作用下深部矿井围岩分区破裂机理及控制研究（51174004），国家自然科学基金面上项目，2012-2015，主持。

[4] 综采面超长深孔柱状装药爆破破裂机理及强制放顶技术研究（51374012），国家自然科学基金面上项目，2014~2017，主持。

[5] 多孔漂珠微胶囊对高性能多功能混凝土影响研究（51728201），国家自然科学基金海外及港澳学者合作研究基金 2018-2020，国内负责人

◆ 主要论文和专著

[1] 徐颖, 李成杰, 郑强强, 倪贤, 王倩倩. 循环加卸载下泥岩能量演化与损伤特性分析[J]. 岩石力学与工程学报, 2019, 38 (10): 2084-2091.

[2] 徐颖, 邵彬彬, 许维伟, 杨建明. 短切碳纤维 C/SiC 陶瓷基复合材料的动态劈裂拉伸实验[J]. 爆炸与冲击, 2017, 37(02): 315-322.

[3] 徐颖、刘永胜等, 《软弱层带爆炸注浆理论与实践》2008.2, ISBN978-7-312-02158-9, 中国科学技术大学出版社.

[4] 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, 18.6 万字

[5] Xu Y Relationship between Fractal Dimension of Fragmentation Degree and Energy Dissipation of Rock-Like Materials under Initial Stress. Shock and Vibration. 2020: 1-10

◆ 主要科研获奖

[1] 煤与瓦斯突出矿井采掘爆破理论与安全技术, 安徽省科学技术奖三等奖, 2019 年, 排名第 1.

[2] 煤矿大断面岩巷钻爆法快速掘进综合技术研究, 中国爆破行业协会科学技术进步一等奖, 2019 年, 排名第 1.

[3] 煤矿地下爆破与安全控制关键技术研究, 中国爆破行业协会科学技术进步二等奖, 2018 年, 排名第 1.

[4] 大断面隧道穿煤系与岩溶地层施工关键技术研究, 安徽省科学技术奖三等奖, 2015 年, 排名第 1.

[5] 深部高应力软岩巷道非对称变形机理及控制对策研究, 中国煤炭工业科学技术三等奖, 2012 年, 排名第 1.

◆ 主要授权专利

[1] 徐颖, 姜培杰, 梁书玲, 郑志涛, 范虎. 一种带有双重压力指示的矿用支架[P]. ZL 2015 1 0844984.6.

[2] 袁璞, 徐颖, 郑志涛. 一种相似模型试验排布式铜丝引线制作装置[P]. ZL201520236179.0.

[3] 袁璞, 徐颖, 郑志涛. 一种霍普金森压杆试验冲击碎块收集及防护装置[P]. ZL201520236199.8.

[4] 郑志涛, 徐颖, 邵彬彬, 王亮, 朱永, 汪海波, 陈佩圆. 一种螺旋聚能型掏槽药柱壳体[P]. ZL 2014 2 0753061.0.

[5] 郑志涛, 徐颖, 汪海波, 王亮, 朱永, 邵彬彬, 陈佩圆. 一种环向聚能型药柱壳体[P]. ZL 2014 2 0673623.0.S

主要荣誉

[1] 全国有突出贡献爆破专家, 2019 年

[2] 安徽省教学名师, 2015 年

[3] 安徽省优秀师德先进个人，2014年

[4] 安徽省学术与技术带头人，2011年

[5] 教育部新世纪优秀人才，2006年

学 术 兼 职

[1] 中国爆破行业协会副会长

[2] 中国力学学会工程爆破专业委员会副主任委员

[3] 中国煤炭工业委员会爆破器材与技术专家委员会主任

[4] 安徽省工程爆破协会、民爆器材协会副会长

[5] 全国城市地下空间专业教学指导委员会委员