

## 蒋斌松

发布时间：2017-07-12 浏览次数：3239

### 基本信息

姓名：蒋斌松  
出生年月：1961.04  
学位：博士  
职称：教授  
研究领域：深部土力学特性及与地下工程结构相互作用  
招收研究生专业：岩土工程  
E-mail：jiangbs@cumt.edu.cn



### 个人简介

蒋斌松，男，1961年4月生，江苏溧阳人，博士、教授、博士生导师。1982年7月毕业于山东矿业学院矿井建设专业并留校任教，2004年3月毕业于北京科技大学工程力学专业，获工学博士学位。2004年7月起在中国矿业大学任教，任深部岩土力学与地下工程国家重点实验室教授委员会副主任委员。一直从事岩石力学的教学和科研工作。在“可缩性金属支架的计算”、“金属支架荷载反算”、“立井井壁的变形分析”、“边坡稳定性的解析计算”及“岩体变形的混沌行为及其预测”等方面取得了理论上的突破性成果；获山东省和教育部科技进步奖各1项；合著“岩石力学反问题”；在“岩石力学与工程学报”、“岩土工程学报”、“工程力学”和“煤炭学报”等学术刊物发表论文30余篇，多篇被EI检索；为本科生和研究生讲授“结构力学”、“弹性力学”、“有限单元法”、“岩石力学”、“塑性力学”、“张量分析”、“粘弹性力学”、“各向异性体力学”和“岩石力学反分析”等多门课程。

### 主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况

#### 纵向：

- 1.国家重点基础研究发展计划（973计划），2014CB046301，深部煤岩自适应高效截割原理与适用性评估，2014.01-2018.08,81.8万元，主持；
- 2.国家自然科学基金面上项目，51174196，破裂围岩的力学行为研究，2012.01~2015.12，60万元，主持；
- 3.国家自然科学基金面上项目，50774082，岩石破裂后再破坏的力学行为研究，2008，1~2010.12，33万元，主持。

#### 横向：

- 1.澜沧江桥隧段管道地灾及边坡和隧道稳定性评价，2015.9-2017.6，130万；
- 2.果子沟隧道结构安全性评估项目，2014.7-2016.8，19.404万；
- 3.国道209线武川至呼和浩特段公路大青山隧道及引线工程（四座隧道）施工安全风险评估，2014.7-2017.12，30万；
- 4.玉希莫勒盖达坂高海拔多年冻土复杂地质条件下隧道稳定及可靠性研究，2012.8-2014.12，80万；
- 5.新田煤矿巷道支护技术参数研究及应用，2012.3-2013.12，26万；
- 6.石桥煤矿煤巷锚杆支护技术及应用研究，2012.10-2012.8，26万。

### 代表性研究成果和学术奖励情况

#### 一、代表性论文

- 1.王立平,蒋斌松,张翼,张强, 基于Evans截割模型的镐型截齿峰值截割力的计算, 煤炭学报, 2016, 41(9):2367-2372 (EI检索)
- 2.张明臣,魏燧,蒋斌松,范金成, 地质雷达在寒区隧道衬砌质量检测中的应用研究, 现代隧道技术, 2016, 53(1):187-191 (EI检索)
- 3.范金成, 蒋斌松, 张强, 煤巷侧帮压力及锚杆参数计算, 采矿与安全工程学报, 2015,32(4):559-564. (EI检索)
- 4.冯强, 蒋斌松, 基于积分变换采场底板应力与变形解析计算, 岩土力学, 2015,36(12):3483-3488. (EI检索)
- 5.王延宁, 蒋斌松, 胥新伟, 高潮, 挤密砂桩加固水下软土大型原位载荷试验研究, 岩土力学, 2015,36(s1):320-326. (EI检索)
- 6.冯强, 蒋斌松, 多层介质寒区公路隧道保温层厚度计算的一种解析方法, 岩土工程学报, 2014,36(10):1879-1887. (EI检索)
- 7.蒋斌松, 冯强, 张强, 卧庄矿15~#煤石灰岩顶板稳定性判别计算, 工程力学, 2013,30(7):271-275. (EI检索)
- 8.Zhang Qiang, **Jiang Bin-Song**, Wang Shui-Lin, Ge Xiu-Run, Zhang Hou-Qan, Elasto-plastic analysis of a circular opening in strain-softening rock mass, International Journal of Rock Mechanics & Mining Sciences, 2012,50:38-46. (SCI检索)
- 9.Zhang Qiang, **Jiang Bin-Song**, Wu Xiao-Suo, Zhang Hou-Quan, Han Li-Jun, Elasto-plastic coupling analysis of circular openings in elasto-brittle-plastic rock mass, Theoretical and Applied Fracture Mechanics, 2012,60(1),60-67. (SCI检索)
- 10.冯强,蒋斌松,寒区隧道温度场Laplace变换解析计算, 采矿与安全工程学报, 2012,39(3):391-395 (EI检索)
- 11.蒋斌松,冯强,王涛,刘志强, 封闭式可缩性金属支架解析计算, 岩土力学, 2011,32(6):1620-1624+1642 (EI检索)
- 12.蒋斌松,杨乐,时林坡, 基于Hoek-Brown准则的破裂围岩应力分析, 固体力学学报, 2011,32:300-305 (EI检索)
- 13.管延华,蒋斌松,宋修广, FRP-螺栓联合加固RC梁抗弯试验研究, 中国矿业大学学报, 2011,40(2):202-206 (EI检索)
- 14.**Jiang, Bin-Song**1; Shen, Chun-Ru1, Study of surrounding rock's stability based on monitoring measurement of highway tunnel, Proceedings - International Conference on Electrical and Control Engineering, ICECE 2010, 2010::2059-2062 (EI检索)
- 15.Shen, Chun-Ru1; **Jiang, Bin-Song**; Wu, Xiao-Suo, Application of tunnel monitoring measurement information feedback in surrounding rock dynamic classification, 2nd International Conference on Information Science and Engineering, ICISE2010 - Proceedings (EI检索)

16. 蒋斌松;王金鸽;周国庆, 单管冻结温度场解析计算, 中国矿业大学学报, 2009,38(4):463-466 (EI检索)

17. 吴晓锁;蒋斌松;管延华;王涛,

二、授权发明专利和编制标准、规范

蒋斌松, 一种截齿侵入煤岩破裂机理试验万向平台及使用方法, 2016.9.14, CN 104458433 B

三、获得学术奖励

蒋斌松 (7/15), 深部高应力巷道围岩破裂演化机理及其稳定控制技术的研究与应用, 教育部, 科技进步奖, 二等奖, 2010

版权所有: 中国矿业大学力学与土木工程学院

地址: 江苏省徐州市泉山区大学路1号中国矿业大学南湖校区 邮编: 221116 苏ICP备05007141号