

浦海

发布时间：2016-03-04 浏览次数：8078

基本信息

姓名：浦海
出生年月：1978.10
学位：博士
职称：教授、博导
研究领域：采动岩体力学、煤矿绿色开采
招收研究生专业：工程力学，固体力学
E-mail:haipu@cumt.edu.cn



个人简介

浦海，男，汉族，中共党员，江苏盐城人。目前担任深部岩土力学与地下工程国家重点实验室副主任，中国矿业大学学术委员会委员。兼任国际岩石力学学会（ISRM）会员，国际矿井水协会（IMWA）会员，美国岩石力学协会（ARMA）会员，美国矿业冶金勘探学会（SME）专家会员，中国岩石力学与工程学会青年工作委员会副主任委员，江苏省岩土力学与工程学会理事，江苏省力学学会理事、青年工作委员会副主任委员等。

国家优秀青年基金获得者，国家科技进步二等奖获得者（排名第二），新疆“天山学者”特聘教授，入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，江苏省“333工程”、“青蓝工程”，获全国煤炭五四青年奖章，霍英东基金高校青年教师奖，孙越崎青年科技奖，江苏省十大青年科技之星，中国岩石力学与工程学会青年科技金奖，全国优秀博士学位论文提名奖，江苏省高校优秀共产党员、“创先争优”活动先进个人，江苏省优秀力学工作者，中国矿业大学十佳共产党员、十佳青年教职工等。

主要从事破碎岩体渗流力学、采动岩体多场耦合问题、以及煤炭绿色开采方面的研究工作。获国家科技进步二等奖1项（排名第二），省部级科技进步一等奖2项。授权发明专利5项。受“十二五”国家重点图书出版规划项目资助出版专著1部，获首届江苏省新闻出版政府奖（图书奖），在科学出版社“当代杰出青年科学文库”出版专著1部。发表学术论文60余篇，其中1篇论文获2009年度“中国百篇最具影响国内学术论文”，2012年度F5000（中国顶尖学术论文领跑者5000）论文。主持国家优秀青年科学基金、国家自然科学基金青年基金、新世纪优秀人才支持计划、教育部博士点基金、自然科学基金专项等，作为学术骨干参加国家自然科学基金创新研究群体、国家重点基础研究发展计划（973计划）、国家自然科学基金重点项目等。

教育经历

1996.09-2000.07，中国矿业大学，计算机软件专业，学士
2000.09-2003.07，中国矿业大学，工程力学专业，硕士
2003.09-2007.12，中国矿业大学，工程力学专业，博士

科研、学术与访学工作经历

2003.08-2005.12，中国矿业大学，工程力学系，助教
2006.01-2008.12，中国矿业大学，工程力学系，讲师
2009.01-2011.12，深部岩土力学与地下工程国家重点实验室，副教授/博导
2012.01-至今，深部岩土力学与地下工程国家重点实验室，教授/博导
2009.07-2009.11，美国，北卡罗来纳大学(夏洛特)，土木环境系，访问学者
2012.12-2013.12，美国，科罗拉多矿业学院，石油工程系，访问学者
2017.01-2017.02，美国，科罗拉多矿业学院，工程学院，高级访问学者
还曾赴斯洛文尼亚、德国、澳大利亚、奥地利、美国、香港、澳门、日本、阿根廷等国家和地区进行学术交流。

主持或参加教学科研项目（课题）及人才计划项目情况

- 1.采动岩体力学与煤矿灾害防治. 国家优秀青年科学基金, 编号：51322401, 2014.01-2016.12, 主持；
- 2.采动岩体力学与绿色采矿技术. 教育部新世纪优秀人才支持计划, 编号：NCET-09-0728, 主持；
- 3.保水采煤隔水层渗流特性的理论与应用研究. 国家自然科学基金青年基金, 编号：50904065, 2010.01-2012.12, 主持；
- 4.充填采煤的基础理论与应用研究. 国家创新研究群体科学基金, 编号：51421003, 2015.01-2020.12, 学术骨干；
- 5.我国西北煤炭开采中的水资源保护基础理论研究. 国家重点基础研究发展计划项目(973计划), 编号：2015CB251601, 2015.01-2019.12, 学术骨干；
- 6.西部煤炭高强度开采下地质灾害防治与环境保护基础研究. 国家重点基础研究发展计划项目(973计划), 编号：2013CB227900, 2013.01-2017.08, 学术骨干；
- 7.煤矿突水机理及防治基础理论研究. 国家重点基础研究发展计划项目（973计划），编号：2007CB209400, 2007.07-2011.08, 学术骨干；
- 8.煤炭资源与环境科学技术创新引智基地. 高等学校学科创新引智计划, 编号：B07028, 2007.07-2017.06, 学术骨干；

作为学术骨干还参加了国家科技支撑计划项目、国家自然科学基金重点项目、教育部重点项目、高等学校科技创新工程重大项目、江苏省科技发展计划项目、国家自然科学基金专项项目等。

作为学术骨干参加了科技部创新团队（2017）、江苏省“青蓝工程”科技创新团队（2016）、江苏省“双创计划”团队（2014）、教育部创新团队（2008）、江苏省创新团队（2007）等。

代表性论文：

- 1.The error analysis of Crank-Nicolson-type difference scheme for fractional subdiffusion equation with spatially variable coefficient. Boundary Value Problems, Jan 23 2017, DOI: 10.1186/s13661-017-0748-2.
- 2.Time domain analysis of the weighted distributed order rheological model. Mechanics of Time-Dependent Materials, 2016, 20(4): 601-619.
- 3.Impact of deformation history on water-sand seepage characteristics of broken rock Journal of China Coal Society, 2016, 41(s1): 102-108.
- 4.Experimental study of impact of deformation history on water-sand seepage characteristics of broken rock. Journal of Mining & Safety Engineering, 2016, 33(2): 329-335.
- 5.Study of overlying strata creep affected by seepage in backfilling mining process. Journal of Mining & Safety Engineering, 2015, 32(5): 846-852.
- 6.Research on splitting model based on curve propagation path involving closure effect. Journal of Mining & Safety Engineering, 2015, 32(3): 414-419.
- 7.Research on rheology model of broken mudstone based on the fractional theory. Journal of China University of Mining & Technology, 2015, 44(6):996-1001.
- 8.Research on splitting failure model of fractured rock mass under the coupling effect of seepage-stress. Journal of Mining & Safety Engineering, 2015, 32(6): 1026-1030.
- 9.Existence of Anti-periodic Solutions with Symmetry for Some High-order Ordinary Differential Equations. Boundary Value Problems, 2012: 108, doi:10.1186/1687-2770-2012-108.
- 10.Mechanics Analysis for X-O Type Fracture Morphology of Stope Roof. J China Univ Mining & Technol, 2011, 40(6): 835-840.
- 11.Analysis on the Splitting Failure Mechanism of High-Stress Roadway Based on Echelon Crack Model. Journal of Mining & Safety Engineering, 2011, 28(4): 585-588.
- 12.Mechanical model of control of key strata in deep mining. Mining Science and Technology, 2011, 21(2): 267-272.
- 13.Numerical Simulation of Water Inrush from Coal Roof Affected by Fault. Journal of Mining & Safety Engineering, 2010, 27(3): 421-424.
- 14.Structural motion of water-resisting key strata lying on overburden. J China Univ Mining & Technol, 2008, 18(3): 353-357.
- 15.Numerical Simulation of Dynamic Distribution Laws of Overlying Strata Fall and Surrounding Rock's Abutment Pressure in Fully-Mechanized Top Coal Caving Stope. Chinese Journal of Rock Mechanics and Engineering, 2004, 23(7): 1122-1126.

专著：

- 1.保水采煤的隔水关键层模型及力学分析, 徐州: 中国矿业大学出版社, 2014.
- 2.干旱半干旱矿区保水采煤方法与实践, 徐州: 中国矿业大学出版社, 2011.
- 3.采动岩体蠕变与渗流耦合动力学, 北京: 科学出版社, 2010.

发明专利：

- 1.一种可持续供给水沙的破碎岩体突水溃沙模拟实验装置, 专利号：201610967688.X
- 2.破碎岩体水沙渗流实验系统, 专利号：201610335382.2
- 3.突水溃沙模拟实验装置, 专利号：201610483297.0
- 4.利用结构关键层作为隔水层的保水采煤方法, 专利号：200610097686.6
- 5.弯曲岩样渗透试验装置, 专利号：200610166463.0

科研奖励：

- 1.破碎岩体渗流规律及其在煤矿突水防治中的应用研究. 2007年度国家科技进步二等奖, 排名第二；
- 2.煤矿采动岩体渗流灾变研究. 2006年度中国高等学校(教育部)科技进步一等奖；
- 3.神东矿区水资源保护性采煤技术研究与应用. 2008年度中国煤炭工业科技进步一等奖。