



谢广祥教授简介

发布日期：2011年9月2日

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



谢广祥，男，1958年7月生，安徽理工大学教授，博士，博士生导师，十届全国政协委员，安徽省学位委员会副主任，安徽省重点学科——采矿工程学科带头人，安徽省高校学科拔尖人才。1985年由煤炭工业部选派赴波兰克拉克夫矿冶学院培训学习；1995年破格晋升教授，2002年至2003年选派赴美国加州大学洛杉矶分校进修学习。目前承担国家重点基础研究发展计划（973计划）、国家自然科学基金、“十一五”国家重点攻关等国家级及省部级课题。在《煤炭学报》、《岩石力学与工程学报》、《中国矿业大学学报》、《北京科技大学学报》、《辽宁工程技术大学学报》等刊物以及国内外学术会议上发表论文70余篇，多篇获省市优秀论文奖，其中被EI收录多篇，编写部级规划教材3部。曾获“安徽省青年科技奖”、“安徽省十佳高校青年”称号、“安徽省教育系统劳动模范”及“安徽省模范教师”称号、“全国优秀教师”称号等，多次获校级优秀教师表彰。获安徽省科学技术进步奖及其它省部级奖9项、另获“发明创新科技之星奖”1项、煤炭工业十大科学技术成果奖1项、安徽省教学成果奖2项、市级科技进步奖5项。

教育情况：

博士学位（2001-2004）中国矿业大学（北京校区），采矿工程专业

硕士学位（1985-1987）安徽理工大学采矿工程系，采矿工程专业

学士学位（1977-1982）安徽理工大学采矿工程系，采矿工程专业

教学情况：

讲授博士、硕士生课程：博士课程：《巷道围岩控制理论与技术》、《放顶煤理论与技术》；硕士课程：《放顶煤开采技术》、《软岩峰后特性及巷道支护技术》、《能源开采新技术》。

主要研究方向：

矿山压力及其控制；

地下工程安全技术。

承担的科研项目：近年来主持国家级及主要横向课题主要有：

1. 国家重点基础研究发展计划（973计划）课题“采动裂隙场时空演化与瓦斯流动场耦合效应”子课题（2005cb221503，主要负责人）《采场围岩宏观应力壳与煤岩体裂隙场动态效应研究》。
2. 国家自然科学基金项目（50674003，主要负责人），综放开采煤与瓦斯突出的层厚效应研究。
3. “十一五”国家重点攻关课题“深部开采煤岩动力灾害多参量识别与解危关键技术及装备”子课题《深部采场结构对煤岩动力灾害影响预测技术研究》。
4. 安徽省重点科研项目（04023061，主要负责人），《综放采场围岩应力分布规律及其控制研究》。
5. 安徽省教育厅重点项目（2002kj2862d，主要负责人），《综放全煤巷道锚网索支护集成优化研究》。
6. 安徽省自然科学基金项目（01044403，主要负责人），《综放回采巷道锚杆支护综合技术研究》。
7. 淮南矿业（集团）有限责任公司合作攻关项目（主要负责人），《综采放顶煤开采顶煤移动规律及顶煤放出率和含矸率控制研究》。
8. 淮南矿业（集团）有限责任公司合作攻关项目（主要负责人），《淮南矿区复杂难采高瓦斯煤层非综采放顶煤开采综合技术研究》。
9. 国投新集能源公司合作攻关项目（主要负责人），《极软岩巷道锚注技术研究》。
10. 淮南矿业（集团）有限责任公司合作攻关项目（主要负责人），《综放采场围岩应力分布规律及巷道合理布置研究》。
11. 国投新集能源公司合作攻关项目（主要负责人），《急倾斜煤层巷道锚网索支护技术研究》。
12. 淮北矿业集团合作攻关项目（主要负责人），《轻放采场围岩压力分布规律及巷道合理布置研究》。

13. 皖北煤电集团合作攻关项目(主要负责人),《刘桥一矿锚杆支护参数优化研究》。

14. 淮南矿业(集团)有限责任公司合作攻关项目(主要负责人),《深井高地压控制及巷道支护技术研究》。

15. 淮南矿业(集团)有限责任公司合作攻关项目(主要负责人),《大倾角煤巷锚杆支护综合技术研究》。

获奖情况:

《高瓦斯‘三软’厚煤层倾斜长壁大采高综采工作面高产高效综合技术研究》成果,主要负责人,排名第一,获2005年度安徽省科学技术进步一等奖。

《综放开采三维矿压场研究及工程应用》成果,主要负责人,排名第一,获2006年度安徽省科学技术进步一等奖。

《综放采场围岩压力分布规律及巷道合理布置研究》成果,主要负责人,排名第一,获2002年度安徽省科学技术进步二等奖。

《急倾斜煤层巷道锚网索支护技术研究》成果,主要负责人,排名第二,获2004年度安徽省科学技术二等奖。

《综采放顶煤工作面高产高效优化研究》成果,主要负责人,排名第一,获2000年度安徽省科学技术进步二等奖。

《极软岩巷道锚注技术研究》成果,主要负责人,排名第二,获2001年度安徽省科学技术进步三等奖。

《高产高效水力采煤生产系统优化研究》成果,主要负责人,排名第一,获1998年度中国煤炭工业部(国家煤炭工业局)科学技术进步三等奖。

《淮南矿务局谢桥煤矿高瓦斯较薄厚煤层综放开采综合技术研究》成果,主要负责人,排名第三,获1999年度安徽省科学技术进步三等奖。

《HMI激化剂》成果,主要负责人,排名第二,获1995年度中国煤炭工业部科学技术进步三等奖。

《特殊煤层条件下综采技术研究》成果,主要负责人,排名第一,获2004年度煤炭工业十大科学技术成果。

主要荣誉奖:

1990年获淮南矿业学院1989~1990先进个人

1992年获淮南矿业学院1990~1992先进个人

1993年获第二届安徽省青年科技奖。

1994年获首届安徽省十佳高校青年。

1995年入选首批安徽省高等学校中青年学科带头人培养对象

1995年获淮南矿业学院1993~1994先进个人

1998年获安徽省教育系统劳动模范并授予安徽省模范教师称号。

1998年获全国优秀教师称号。

1999年获淮南矿业学院1998~1999学年度优秀教师

2002年入选安徽省优秀人才计划第一层次——安徽省高校拔尖人才

2005年当选第十届全国政协委员。

2006年被中央统战部等授予为全面建设小康社会作贡献先进个人奖

出版论著: 出版各种专著、发表论文70余篇,主要有:

著作:

(1)《采矿学》副主编,普通高等教育“九五”部级重点规划教材,中国矿业大学出版社,2003. 1

(2)《矿山压力与岩层控制》,编者,普通高等教育“十五”国家规划教材,中国矿业大学出版社,2003. 11

(3)《中国煤矿高产高效技术》,编者,中国矿业大学出版社,2001, 10

学术论文:

1、Xie Guang-xiang, Liu Quan-ming etc. Patterns Governing Distribution of Surrounding-rock Stress and Strata Behaviors of Fully-mechanized Caving Faces[J]. Journal of Coal science & Engineering, 2004. (1) (EI收录)

2、谢广祥,黄金桥. 顶煤放出规律计算机可视化仿真[J]. 煤炭学报, 2002. (3) (EI收录)

3、谢广祥,曹伍富. 综放沿空掘巷矿压显现规律及支护参数优化[J]. 煤炭科学技术, 2002. (12)

4、谢广祥. 综放工作面参数正交回归优化研究[J]. 煤炭学报, 2001. (3) (EI收录)

5、谢广祥. 极软岩巷道“水泥粉煤灰浆”锚注试验研究[J]. 煤炭科学技术, 2001. (6)

6、谢广祥,查文华. 基于ANN-ES综放回采巷道锚杆支护设计[J]. 煤炭工程, 2003. (6)

7、谢广祥,杨科等. 综放回采巷道围岩变形规律的现场实测研究[J]. 煤炭工程, 2004.

- (8)
- 8、谢广祥, 查文华, 罗勇. 急倾斜煤层巷道锚网索支护技术研究[J]. 煤炭科学技术, 2004. (12)
 - 9、谢广祥, 曹伍富等. 基于人工神经网络的煤巷锚杆支护设计研究[J]. 煤炭学报, 1999. (6) (EI收录)
 - 10、谢广祥, 华心祝等. 网格支架高档放顶煤工作面围岩控制[J]. 煤炭科学技术, 1999. (5)
 - 11、谢广祥. 极软岩巷道“水泥粉煤灰浆”锚注试验研究. 煤炭科学技术, 2001. (6)
 - 12、谢广祥. 综放面及其围岩宏观应力壳力学特征研究[J]. 煤炭学报, 2005. (4) (EI收录)
 - 13、XIE Guang-xiang, LUO Yong. Study on the Countermeasures against Methane Outburst of Mining Multiple upper Protective Layers in Coal Seams Cluster[J]. Journal of Coal science & Engineering, 2005. (1) (EI收录)
 - 14、谢广祥, 杨科等. 综合回采巷道围岩力学特征实测研究. 中国矿业大学学报, 2006. (1) (EI收录)
 - 15、谢广祥, 杨科等. 综放面倾向煤柱支承压力分布规律研究. 岩石力学与工程学报, 2006. (3) (EI收录)
 - 16、谢广祥. 采高对工作面及围岩应力壳的力学特征影响. 煤炭学报, 2006. (1) (EI收录)
 - 17、谢广祥, 杨科等. 综放开采煤层支承压力分布规律现场实测研究. 煤炭科学技术, 2006. (3)
 - 18、谢广祥, 王磊等. 煤柱对回采巷道力学特征及稳定性研究. 煤炭科学技术, 2006专辑
 - 19、谢广祥. 煤柱宽度对综放面围岩应力分布规律影响. 北京科技大学学报, 2006. (6)
 - 20、谢广祥. 煤柱宽度对综放回采巷道围岩破坏场影响分析. 辽宁工程技术大学学报, 2006. (6)
 - 21、谢广祥, 杨科等. 综放采场围岩支承压力分布及动力灾害的层厚效应. 煤炭学报, 2006. (6)
 - 22、XIE Guang-xiang, CHANG Jucai and YANG Ke. Investigation on Displacement Field Characteristics of Tunnel's Surrounding Rock and Coal Seam at FMTC Face. Journal of Coal science & Engineering, 2006. (2)
 - 23、谢广祥, 胡敬朋. 遗传算法优化资源配置提高综采面可靠性的研究. 矿冶工程, 2006. (4)
 - 24、谢广祥, 杨科. 非对称综放开采煤层三维应力分布特征及其层厚效应研究. 岩石力学与工程学报 (已录用)
 - 25、谢广祥, 华心祝等. 极复杂条件倾斜长壁大采高综采技术. 煤炭科学技术 (已录用)
 - 26、谢广祥. 开采速度对综放面围岩力学特征影响研究. 岩土工程学报 (已录用)

社会兼职:

十届全国政协委员

安徽省学位委员会副主任

指导研究生情况: 指导博士生3名 已培养毕业硕士生24名、指导硕士生4名

【关闭】