



秦玉金 博士生导师

职 称：教授

研究方向：①地下空间灾害预防与控制

②灾害气体检测技术

③矿山应急救援技术



通信地址：青岛市黄岛区嘉陵江东路 777 号

联系方式：qinyujin2561@sina.com.cn

个人简介

辽宁省“百千万人才工程”百人层次人选、辽宁青年科技奖获得者、辽宁省沈抚改革创新示范区领军人才、国家科技奖励评审专家、中国科协工程领域评审专家、中国煤炭期刊专家。长期致力于地下空间灾害预防与控制研究，主持或主要参与国家重大专项、国家仪器重大专项、国家重点研发计划、国家自然科学基金、“973”等项目省部级以上各类项目 40 余项；获省部级科技奖 11 项；发表论文 44 篇（SCI 及 EI 收录 11 篇）；编写著作 11 部；申请专利 30 项，授权 15 项；制定标准 4 部。

学习经历

- 2006/09—2012/06 辽宁工程技术大学，安全技术及工程，工学博士
- 2001/09—2004/12 煤炭科学研究总院，安全技术及工程，工学硕士
- 1993/09—1997/07 辽宁工程技术大学，采矿工程，工学学士

工作经历

- 2023/10—现在 青岛理工大学 教授
- 2022/03—2023/10 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 东北分院 院长
- 2010/03—2022/03 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 科技发展部 副部长/部长
- 1997/07—2010/03 中煤科工集团沈阳研究院有限公司 瓦斯研究所 副主任/主任

学术兼职

- 2019.11-至今，中国煤炭学会煤矿安全专业委员会第八届委员会 秘书长

- 2014.04-至今，煤炭行业煤矿安全标准化技术委员会第四届委员会 委员
- 2021.05-至今，煤炭工业协会技术委员会动力灾害预警与防治专家委员会 委员
- 2023.03-至今，《煤矿安全》期刊编辑委员会 委员

教科研项目

- 2008.01-2010.12，两淮矿区煤层气开发技术评价与优选，国家重大专项任务， 主持
- 2011/01-2015/12，远距离煤层群煤与瓦斯共采时空协调机制及技术优化方法，“973”子课题，主持
- 2012.10-2016.09，煤矿灾害气体光谱束管监测系统应用开，国家仪器重大专项（课题）， 主持
- 2019.05-2020.05，辽宁煤科煤矿安全装备专业技术创新平台建设，中央引导地方计划， 主持
- 2025.01-2028.12，热-力-气耦合煤体蠕变效应下煤层瓦斯赋存态转化特征及含气量预测，国家自然科学基金，主持

学术成果

代表性著作、论文：

- [1] 秦玉金等，低渗煤层水力化增渗理论与技术 [M]. 北京：科学出版社，2022.3
- [2] 秦玉金等，煤层注水微观效应研究现状及发展方向[J].中国矿业大学学报,2020.49(03): 428-444.
- [3] Qin, Y., et al., Effects of ultrathin igneous sill intrusion on the petrology, pore structure and ad/desorption properties of high volatile bituminous coal: Implications for the coal and gas outburst prevention. Fuel, 2022. 316: p. 123340
- [4] 秦玉金等，基于非稳态扩散的复合煤体能量失稳致灾研究[J]. 煤炭科学技术， 2024， 52（7）： 1-13

代表性专利：

- [5] 秦玉金等，一种基于催化变性原理的变载抽采管道及抽采方法，中国发明专利， ZL201710242021.8
- [6] 秦玉金等，厚煤层网格钻孔交叉压裂协作增透方法，中国发明专利， ZL202010874623.7
- [7] 秦玉金等，煤矿用水-砂-火药耦合爆破增透装置及使用方法，中国发明专利， ZL202011391370.4

荣誉奖励

- 深部矿井瓦斯灾害基本条件快速预测技术及应用，辽宁省科技进步二等奖，2021年

- 《地勘时期煤层瓦斯含量测定方法》等瓦斯系列标准，煤炭工业科学技术二等奖，2018年
- 深部环境条件下煤层瓦斯参数测定关键技术及推广，产学研合作创新成果二等奖，2021年
- 煤矿瓦斯灾害关键参数精准测定成套技术研究及应用，职业安全健康协会科技二等奖，2022年，