

侯俊领



学历：研究生

学位：工学博士

职务：攀枝花学院国际钒钛研究院
副院长

职称：教授

联系方式：13956408171@139.com

研究方向：矿产资源开发与利用

教育经历

- 博士（2009.09—2014.07）：安徽理工大学，采矿工程专业，方向：矿山压力及岩控
- 硕士（2006.09—2009.07）：安徽理工大学，采矿工程专业，方向：矿山压力及岩控
- 本科（2000.09—2004.07）：安徽理工大学，采矿工程专业

工作经历

- 2023.11—至今：攀枝花学院，电气信息工程学院，教授
- 2018.09—2023.11：攀枝花学院，钒钛学院，教授
- 2004.07—2018.05：淮南矿业（集团）有限责任公司，科长，高级工程师

主持及参与科研项目

- 淮南矿业（集团）有限责任公司，淮南矿区强采动巷道围岩安全高效水力压裂技术及装备研究（编号：HNKY_JTJS(2024)143号），2024/09-2025/12，主持人，371 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司，深井巷道高预紧力应力均布型支护技术、材料及工艺研究（编号：HNKY_JTJS(2024)124号），2024/08-2025/05，主持人，150 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司委托项目，深部回采巷道围岩稳定性控制技术研究，2023/09-2025/12，主持人，145 万元。
- 深部煤矿采动响应与灾害防控国家重点实验室开放基金课题，深部煤矿顶板灾害智能监测预警系统研发及应用（编号：SKLMRDPC19KF03），2020/08-2021/12，主持人，15 万元。
- 四川省教育厅项目，岩土工程安全监测预警系统及新型支护材料研发与应用（编号：2020YFS0512），2020/01-2021/12，主持人，20 万元。
- 四川省教育厅项目，产学研创、交叉融通的采矿工程类创新创业人才培养实践（编号：川教函[2022]114号），2021/12-2023/12，主持人，1.5 万元。
- 国家自然科学基金委员会，综放开采覆岩空间结构演化的力链作用与安全控制基础，2014/01-2017/12，参与，220 万元。
- 国家自然科学基金委员会，采动应力与瓦斯压力耦合效应研究，2012/01-2015/12，参与，65 万元。
- 国家自然科学基金委员会，超挖锚注回填控制深部岩巷底臃的时间效应研究，2013/01-2015/12，参与，25 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司委托项目，数字化监测锚杆实时监测系统研发及巷道设计研究（编号：HNKY-JTJS（2016）11），2016/09-2017/12，主持人，80 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司朱集东煤矿，朱集东矿西一、西二、东一、东二、东三采区C组煤围岩地质力学评估研究（编号：HKMY_ZJK_(JS)_JS_(2024)050号），2024/06-2025/02，主持人，75 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司潘二煤矿，智能分布式测力锚索技术研究（编号：HKMY_PE_JS_(2023)164号），2023/10-2026/05，主持人，75 万元。
- 山东安科矿山支护技术有限公司，潘三煤矿深井采场超前三维应力分布特征及地应力反演研究（编号：20180801），2018/08-2019/12，主持人，75 万元。
- 淮南矿业（集团）有限责任公司煤业分公司委托项目，淮南矿区深井巷道围岩稳定性控制及顶板灾害防控

-
- 关键技术研究（编号：HKMY_KY(2019)），2019/12-2021/12，主持人，72 万元。
- 攀枝花市沿江实业有限责任公司委托项目，攀枝花市沿江实业有限责任公司（田堡煤矿）二矿特大倾角薄及中厚煤层智能化水力采煤方法和主要设备选型配套研究，2022/05-2022/06，主持人，70 万元。
 - 淮南矿业（集团）有限责任公司朱集东煤矿委托项目，动压扰动对巷道围岩的破坏机理及应力精准消除技术研究（编号：HNMY-ZJK-(JS)-(2022)046），2022/02-2023/12，主持人，60 万元。
 - 平安煤炭开采工程技术研究院有限公司委托项目，在线监测锚杆试验研究（编号：HNKY-GQ-JS(2019)11），2019/10-2020/12，主持人，59.22 万元。
 - 淮沪煤电有限公司丁集煤矿，丁集矿深部回采巷道高强锚网支护技术研究，2023/10-2024/12，主持人，48.8 万元。
 - 平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司委托项目，丁集煤矿主要煤层围岩地质力学评估与研究，2020/09-2021/12，主持人，47.86 万元。
 - 攀枝花市沿江实业有限责任公司委托项目，攀枝花市沿江实业有限责任公司（田堡煤矿）二矿回采巷道锚网索支护设计、施工工艺及技术服务，2022/05-2022/06，主持人，30 万元。
 - 平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司，地面钻井掏煤区域巷道揭煤围岩支护加固方法研究（编号：HX2023093），2023/05-2024/12，主持人，29 万元。
 - 淮南矿业（集团）有限责任公司谢桥煤矿委托项目，谢桥矿高预紧力锚杆支护技术研究与应用（编号：HNKY-XQ JS(2019)15），2019/12-2020/11，主持人，28 万元。
 - 福州华虹智能科技股份有限公司委托项目，KJ947煤矿顶板与冲击地压动态监测系统及矿用锚杆应力监测仪应用（编号：HNKY-HH-JS(2019)7），2019/01-2020/12，主持人，20 万元。
 - 攀钢集团工程技术有限公司，多功能拱架安装台车研发一阶段，2022/08-2022/10，主持人，19.8 万元。
 - 攀钢集团工程技术有限公司，多功能拱架安装台车研发二阶段，2022/08-2022/12，主持人，5.2 万元。

发表学术论文

- Hou J , Li C , Yuan L , et al. Study on green filling mining technology and its application in deep coal mines: A case study in Xieqiao coal mine[J]. Frontiers in Earth Science, 2023, 10: 1110093. SCI三区.
- 侯俊领, 李垂宇, 赵能, 等. 高预紧力均布承载型锚杆力学响应及应用[J]. 煤炭科学技术, 2022, 50(12): 92-101. EI/北大核心.
- 侯俊领, 黄童李, 刘结高, 等. 高预紧力应力均布型锚索的研制及施工工艺[J]. 煤炭科学技术, 2025, 1-14. EI/北大核心.
- 侯俊领, 李垂宇, 黄童李, 等. 高预紧力应力均布型锚杆在静-动载作用下的力学响应[J]. 中国安全科学学报, 2025, 35(01): 50-59. EI/北大核心.
- 侯俊领, 李垂宇, 赵能, 等. 预应力螺纹钢锚杆扭矩-预紧力转化试验研究[J]. 中国安全科学学报, 2022, 32(11): 55-64. EI/北大核心.
- Yuan A , Hou J , Yin Z . The Force Chain and Acoustic Emission Response Law for the Uniaxial Compression of Rock[J]. Geotechnical and Geological Engineering, 2020, 38: 4479-4499. EI.
- 侯俊领, 郑群, 李俊斌. 谢一矿51采区保护层开采卸压规律数值模拟研究[J]. 煤炭工程, 2014, 46(1): 4. 北大核心.
- 侯俊领, 赵能, 李俊斌, 等. 深浅孔联合爆破切顶留巷围岩控制技术及应用[J]. 中国安全科学学报, 2022, 32(12): 70-78. EI/北大核心.
- Hou J , Li Q , Wu C , et al. Atomic Simulations of Grain Structures and Deformation Behaviors in Nanocrystalline CoCrFeNiMn High-Entropy Alloy[J]. Materials, 2019, 12(7): 1010. SCI.
- Li Q , Hou J. First principles study on the structural, electronic and phonon properties of monolayer B2Si[J]. Chinese Journal of Physics, 2019, 59: 21-27. SCI.
- 袁安营, 杨晓璐, 侯俊领, 等. 深部近距离煤层群瓦斯涌出异常煤层孔隙结构综合表征[J]. 煤炭科学技术, 2024, 52(12): 116. EI/北大核心.
- 李天国, 唐彬, 程桦, 等. 锚固条件下煤系地层裂隙岩体蠕变力学特性研究[J]. 岩土力学, 2024, 45(10): 3003-3012. EI/北大核心.
- 陶文斌, 侯俊领, 陈铁林, 等. 高预紧力后张法全长锚固支护力学分析[J]. 吉林大学学报: 工学版, 2020,

■ 发明专利及软件著作权

- 侯俊领, 陶文斌, 蒋成荣. 用于锚杆安装的高压旋转接头, 中国发明专利, 专利号: ZL201910254914, 2023-12-26.
- 侯俊领, 陶文斌. 钻锚一体的锚固装置, 中国发明专利, 专利号: ZL201910249874, 2023-12-12.
- 侯俊领, 吴波, 唐彬, 等. 一种锚杆索智能预警应力计及其测试方法, 中国发明专利, 专利号: ZL201710247932, 2023-04-25.
- 侯俊领, 陶文斌, 闫振雄, 等. 一种新型钻锚注一体化树脂锚杆的安装工艺, 中国发明专利, 专利号: ZL201910250684, 2020-10-29.
- 侯俊领, 陶文斌, 魏大恩, 等. 树脂锚杆的安装工艺, 中国发明专利, 专利号: ZL201910249823, 2020-09-01.
- 侯俊领, 张志森, 何金银, 等. 一种水力压裂连续输送装置和方法, 中国发明专利, 专利号: ZL202421188861, 2025-03-04.
- 侯俊领, 张志森, 何金银, 等. 一种连续输送装置, 中国发明专利, 专利号: ZL202421188711, 2025-01-07.
- 侯俊领, 潘德杰, 袁琳. 一种测力锚索, 中国发明专利, 专利号: ZL202420013217, 2025-01-07.
- 侯俊领, 刘科雨. 一种锚注一体化注浆封孔器, 中国发明专利, 专利号: ZL202323375415, 2024-08-09.
- 侯俊领, 杜承航, 袁琳, 等. 高预紧力锚索, 中国发明专利, 专利号: ZL202210411012, 2024-12-27.
- 侯俊领, 李垂宇, 杜承航, 等. 应力均布型锚固装置, 中国发明专利, 专利号: ZL202221883861, 2023-06-02.
- 侯俊领, 袁琳, 李垂宇, 等. 锚索防崩装置及防崩锚索, 中国发明专利, 专利号: ZL202221251094, 2022-08-16.
- 侯俊领, 周柏坊, 袁琳, 等. 防崩锚固件, 中国发明专利, 专利号: ZL202220903608, 2022-07-19.
- 侯俊领, 唐永志, 陶杰, 等. 锚杆钻机扭矩倍增器, 中国发明专利, 专利号: ZL201920363792, 2020-03-24.
- 侯俊领, 陶文斌, 李强. 钻锚高压注浆一体的锚固装置, 中国发明专利, 专利号: ZL201920417776, 2020-03-29.
- 侯俊领, 陶文斌. 钻锚一体的锚固装置, 中国发明专利, 专利号: ZL201920417783, 2020-03-19.
- 侯俊领, 陶文斌, 蒋成荣. 用于锚杆安装的高压旋转接头, 中国发明专利, 专利号: ZL201920417742, 2020-02-18.
- 侯俊领, 陶文斌. 钻锚一体化锚杆, 中国发明专利, 专利号: ZL201910250781, 2019-12-03.
- 侯俊领, 陶文斌, 李小锋. 钻锚高压注浆一体化树脂锚杆, 中国发明专利, 专利号: ZL201910250767, 2019-12-03.
- 侯俊领, 唐永志, 张继兵, 等. 用于大采高工作面的双滚筒采煤机, 中国发明专利, 专利号: ZL201811284952, 2019-06-28.
- 侯俊领, 唐永志, 张继兵, 等. 用于大采高工作面的复合采煤系统, 中国发明专利, 专利号: ZL201821791070, 2019-06-18.
- 侯俊领, 李小锋, 陶文斌. 锚杆预紧力倍增器, 中国发明专利, 专利号: ZL201821604725, 2019-04-19.
- 侯俊领, 李小锋, 陶文斌. 高预紧力锚杆, 中国发明专利, 专利号: ZL201821604726, 2019-04-19.
- 侯俊领, 吴波, 李小锋, 等. 一种锚杆拉拔仪及使用其的标定设备, 中国发明专利, 专利号: ZL201721104410, 2019-04-03.
- 侯俊领, 吴波, 李小锋, 等. 一种人身安全保护装置, 中国发明专利, 专利号: ZL201721112484, 2018-03-24.
- 侯俊领, 吴波, 李小锋, 等. 一种锚杆应变片高温固化夹具, 中国发明专利, 专利号: ZL201721099401, 2018-03-20.
- 朱传奇, 侯俊领, 李少波, 等. 一种用于巷道支护的气囊防护棚, 中国发明专利, 专利号: ZL202110021845, 2022-08-02.
- 黄新, 侯俊领, 吴波, 等. 皮带机刮煤器, 中国发明专利, 专利号: ZL201110078318, 2015-07-22.
- 李万峰, 侯俊领, 钱统傲. 一种锚索液压恒阻器及液压恒阻锚索系统, 中国发明专利, 专利号: ZL201721130652, 2018-04-03.

- 李万峰，侯俊领，钱统傲. 一种定向爆破聚能管装置，中国发明专利，专利号： ZL201721130653，2018-04-03.
- 陶文斌，侯俊领，王传兵，等. 一种减摩垫片与托盘，中国发明专利，专利号： ZL201720397387，2018-01-09.
- 唐永志，侯俊领，王传兵，等. 一种智能安全锚杆，中国发明专利，专利号： ZL201720397402，2017-10-14.
- 李琰庆，胡志华，侯俊领，等. 一种矿井水害消除系统及其消除水害的方法，中国发明专利，专利号： ZL201710863594，2023-05-16.

■ 获奖及荣誉

- 四川省科学技术进步奖，科技进步类，省级三等奖，四川省人民政府，2022 年 3 月。
- 四川省科学技术进步奖，科技进步类，省级三等奖，四川省人民政府，2021 年 3 月。
- 安徽省科学技术奖，科技进步类，省级一等奖，安徽省人民政府，2019 年 3 月。
- 安徽省科学技术奖，科技进步类，省级三等奖，安徽省人民政府，2023 年 3 月。
- 安徽省科学技术奖，科技进步类，省级三等奖，安徽省人民政府，2021 年 3 月。
- 中国专利优秀奖，国家级优秀奖，国家知识产权局，2022 年 7 月。
- 中国专利优秀奖，国家级优秀奖，国家知识产权局，2020 年 7 月。
- 安徽省专利金奖，安徽省知识产权局，2019 年 5 月。
- 中国煤炭工业协会科学技术奖，科学技术类，省级一等奖，中国煤炭工业协会，2022 年 12 月。
- 中国安全生产协会安全科技进步奖,科技进步类，省级一等奖，中国安全生产协会，2022 年 8 月。
- 中国职业安全健康协会科学技术奖，科学技术类，省级一等奖，中国职业安全健康协会，2019 年 12 月。
- 中国爆破协会科学技术奖，科学技术类，省级一等奖，中国爆破协会，2018 年 11 月。
- 中国职业安全健康协会科学技术奖，科学技术类，省级二等奖，中国职业安全健康协会，2023 年 12 月。
- 中国煤炭工业协会科学技术奖，科学技术类，省级二等奖，中国煤炭工业协会，2021 年 12 月。
- 中国安全生产协会第一届安全科技进步奖，科技进步类，省级二等奖，中国安全生产协会，2019 年 12 月。
- 中国煤炭工业协会科学技术奖，科学技术类，省级二等奖，中国煤炭工业协会，2016 年 12 月。