

# 高阳



学历： 研究生 学位： 工学博士  
职务： 无 职称： 高级工程师  
联系方式： 176211796@qq.com 研究方向： 智能数据处理

高阳，工学博士，高级工程师，现任攀枝花学院教师。2019年毕业于中国地质大学（北京），获地球探测与信息技术专业博士学位。长期从事地球物理勘探、智能数据处理、地震勘探方法与应用研究，具有丰富的科研与工程实践经验。主持多项横向科研项目 and 市厅级课题，累计到账经费近百万；发表学术论文多篇，出版专著1部，获得软件著作权多项，并荣获陕西省科学技术二等奖2项。在教学方面，注重理论与实践结合，指导学生在软件开发、数据处理等方面取得成果，开发多款教学与科研软件。致力于将人工智能技术与传统地球物理方法相结合，推动勘探数据的自动化、智能化解释。同时，积极开发教学辅助软件，探索信息技术在地球物理教学中的应用。

## ■教育经历

- 博士（2013.09 - 2019.06）：中国地质大学(北京)，地球探测与信息技术专业，方向：地震勘探；
- 硕士（2007.09 - 2010.06）：长安大学，地球探测与信息技术专业；
- 本科（2000.09 - 2004.06）：长安大学，固体地球物理学专业；

## ■工作经历

- 2020.04 - 至今：攀枝花学院，从事教研工作；
- 2010.07 - 2019.05：陕西省煤田地质集团公司，从事煤田地震勘探相关工作；
- 2004.07 - 2007.08：陕西省地矿局第一物探队，从事测井、电磁法、地震相关工作；

## ■主持及参与科研项目

- 主持《黄陵二号井三维地震综合研究》等十余项横向科研项目，累计到账经费近百万，为煤矿安全生产提供了精细的地质保障。
- 攀枝花科学与技术局，市厅级自筹经费项目，2024ZD-G-23，工程地震数据动态可视化工具研发，2025-01 至 2026-12，0 万元，主持
- 攀枝花市“互联网+”大数据与人工智能重点实验室，市级平台，25HLW0008，地震波场自适应分频噪声压制方法研究与应用，2025-09 至 2026-09，0.5 万元，主持。

## ■出版教材或著作

- 冯西会, 马丽, 高阳, 等. 黄土塬煤矿采区三维地震勘探技术[M]. 北京: 科学出版社, 2017. ISBN: 9787030519658

## ■发表学术论文

- 高阳, 冯西会, 朱芳香, 等. 论煤层气AVO分析对地震勘探偏移距的要求[J]. 煤炭学报, 2015, 40(S2): 430-438.
- 高阳, 王春贤, 冯西会, 等. 地震相分析技术在煤田地震勘探中的应用[J]. 煤田地质与勘探, 2016, 44(1): 107-111.
- 高阳, 冯西会, 汶小刚, 等. 三角网格模型剖分方法的研究与应用[J]. 中国煤炭地质, 2013, 25(10): 48-52.
- 高阳, 王彦春, 冯西会, 等. 基于地震道多参数反演的岩性转换方法及其应用[J]. 中国煤炭地质, 2014(6): 46-49.

- 
- 高阳,周蕾. 基于改进MP算法的子波重构去煤技术在澄合矿区奥灰岩溶识别中的应用[C].煤炭绿色开发地质保障技术研究——陕西省煤炭学会学术年会(2019)暨第三届"绿色勘查科技论坛"论文集, 2019:405-411

## ■ 发明专利及软件著作权

---

- 高阳.地震数据处理与解释辅助系统(GeoSeis V1.0), 软著登字第 1906118 号, 2016
- 高阳.教学简易导线平差软件v1.0.0, 软著登字第 9929551 号, 2022
- 高阳,王海波,杨璐.网格剖分体积计算(测绘教学)软件v1.0.0, 软著登字第 10295523 号, 2022
- 徐云飞(学生),高阳(指导老师).地震速度场可视化软件V1.0, 软著登字第 16227169 号, 登记号: 2025SR1570971
- 陈茜(学生),高阳(指导老师).工程地震测量测线和点位平面绘图软件V1.0, 软著登字第 16131449 号, 登记号: 2025SR1475251
- 高阳.教学日历智能生成工具V1.1, 软著登字第 15382482 号, 登记号: 2025SR0726284
- 高阳,程智敏,景飞越. SEG Y地震数据相关处理软件[简称:VibroCorrect]V1.0, 2025SR2451451, 2025-10-22

## ■ 获奖及荣誉

---

- 《基于三维地震信息的煤矿地质灾害预测技术》2017 年获陕西省科学技术二等奖。
- 《煤矿复杂地质条件精细预测预报技术及应用》2018 年获陕西省科学技术二等奖。