



谷超 助教

一、教师简介

谷超（1995年10月），男，汉族，山西长治人。

学习工作经历：

2017.09-2019.6	中国矿业大学	矿业工程（硕士）
2019.09-至今	山西大同大学	助教

研究领域：

研究领域为基于光纤传感的煤矿智能化安全感知理论与体系研究，对井巷及基础建筑的施工、支护维护、监测有充分的认识，在光纤光栅传感器研发与应用方面具有实战经验，光纤传感技术可应用于道路、桥梁、建筑物、工程质量等安全监测领域。

二、科研成果

（一）学术论文

Xue, Gu*, Fang, et al. A Case Study on Large Deformation Failure Mechanism and Control Techniques for Soft Rock Roadways in Tectonic Stress Areas[J]. Sustainability, 2019, 11(13):3510.

（三）课题项目

参与基于光纤光栅传感的巷道智能监测系统布置与运行、隆德煤矿 1-1 煤首采面光纤光栅智能化安全监测等项目。