

主要从事工程安全与防灾、非常规天然气地质与勘探方面的教学与研究工作，先后主持和参与了国家自然科学基金、中国博士后基金，河南省重大公益、河南省博士后基金、国家“973”项目、河南省基础前沿、教育部高校博士点基金、河南省教育厅重点和企业委托等纵横向课题 10 余项，已发表论文 30 余篇，其中 SCI 收录 7 篇，EI 收录 6 篇，获得发明专利 4 项，获中国专利优秀奖 1 项，出版专著 2 部，获得河南省自然科学学术奖二等 1 项，获河南省科学技术进步二等奖 1 项。