



## 王青松 硕士生导师

职 称：高级工程师

职 务：中国铁建高原隧道研发中心 副总工程师

研究方向：隧道工程

通信地址：陕西省西安市未央区太华北路 89 号

联系方式：wangqs\_1989@163.com



### 个人简介

陕西省土木建筑学会地下基础设施建设专业委员会委员。致力于隧道工程方面科技研发及管理工  
作，研究方向包括特殊地质隧道施工技术、隧道钻爆法施工装备、岩石力学、新材料等。主持/参与国  
家级课题 2 项，发表学术论文 18 篇，其中 SCI/EI 6 篇，参编专著 1 部，授权专利/软件著作权 50 余  
项。研究成果获中国铁建科学技术奖一等奖等科研奖励。

### 学习经历

- 2008.09-2012.07，长春理工大学 材料科学与工程学院，无机非金属材料专业，工学学士
- 2012.09-2015.07，吉林大学 建设工程学院，桥梁与隧道工程专业，工学硕士
- 2015.09-2019.12，长安大学 公路学院，桥梁与隧道工程专业，工学博士

### 工作经历

- 2020.05-2021.10，中铁二十局集团中国铁建高原隧道研发中心 工程师
- 2021.10-2022.12，中铁二十局集团中国铁建高原隧道研发中心 副总工
- 2022.03-2022.08，中铁二十局集团兰新客专门源震后抢险复旧工程 TJ4 标 副经理（兼）
- 2022.08-2023.03，中铁二十局集团高原铁路项目 副总工（兼）
- 2022.12-至今， 中铁二十局集团中国铁建高原隧道研发中心 副总工/高级工程师

### 学术兼职

- 2022.01-至今，陕西省土木建筑学会地下基础设施建设专业委员会委员

## 教科研项目

- 2023.03-2026.03, 隧道新能源装备, 国家重点研发计划子课题, 主持
- 2024.01-2027.12, 隧道围岩力学特性, 国家自然科学基金面上项目, 参与

## 学术成果

### 代表性著作、论文:

- [1] 王青松. 关于我国山岭隧道钻爆法施工技术发展的一些思考 [J]. 隧道建设(中英文), 2023, 43 (S1): 37-45.
- [2] 王青松. 我国高原隧道制氧供氧技术现状与思考 [J]. 隧道建设(中英文), 2021, 41 (S2): 36-42.
- [3] WANG Qingsong, ZHOU Yang, REN Shaoqiang et al., Analytical Study on Heat Transfer of a Tunnel Lining-Rock Insulation Structure in Cold Regions [J]. Journal of Cold Regions Engineering, vol.38, issue 1, March 2024.

### 代表性专利:

- [1] 王青松, 吴应明, 王平安等. 隧道开挖突涌水模拟装置及模拟方法 [P], 中国发明专利 ZL 202010847312.1, 20220913.
- [2] 王青松, 任少强, 罗宗帆等. 一种穿越软弱破碎围岩的隧道施工方法 [P], 中国发明专利 ZL 202011460745.8, 20230411.
- [3] 王青松, 任少强, 罗宗帆等. 仰拱结构及其施工方法和隧道支护结构 [P], 中国发明专利 ZL 202011462197.2, 20230418.
- [4] 王青松, 罗宗帆, 李明超等. 一种多功能高空作业平台车 [P], 中国发明专利 ZL 202210141622.0, 20230822.

## 荣誉奖励

- 2023.12, 中国铁建科学技术一等奖, 中国铁建股份有限公司
- 2022.07, 工程建造微创新技术大赛二等奖, 中国施工企业管理协会
- 2022.07, 中施企协第二届专利大赛三等奖, 中国施工企业管理协会