

# 2025 年度国家科学技术奖提名项目公示

根据国家科学技术奖励工作办公室《关于 2025 年度国家科学技术奖提名工作的通知》（国科奖字【2025】4 号）要求，现将我单位参与完成的“中老铁路工程关键技术”项目的相关信息予以公示（详见附件）。公示时间：2025 年 6 月 3 日至 2025 年 6 月 7 日。

公示期内，任何单位或者个人对公示项目持有异议的，请以书面形式向我单位提出，并提供必要的证明文件。为便于核实、查证，确保实事求是、公正地处理异议，提出异议的单位或者个人应当表明真实身份，并提供联系方式。个人提出异议的，应当在书面异议材料上签署真实姓名；以单位名义提出异议的，应当加盖本单位公章。凡匿名异议和超出期限的异议不予受理。

联系人：陶庆

联系电话：13887905828

附件：“中老铁路工程关键技术”项目公示材料。

云南西双版纳国家级自然保护区管护局

2025 年 6 月 3 日



# 2025 年度国家科技进步奖提名项目公示材料

## 一、项目名称

中老铁路工程关键技术

## 二、提名者

云南省人民政府

## 三、主要知识产权和标准规范等目录

| 知识产权类别 | 知识产权名称               | 国家(地区) | 授权号(标准编号)           | 授权(标准发布)日期 | 证书编号(标准批准发布部门) | 权利人(单位)                  | 发明人(标准起草人)  |
|--------|----------------------|--------|---------------------|------------|----------------|--------------------------|---|
| 发明专利   | 一种复杂艰险山区铁路线路平面智能设计方法 | 中国     | ZL 2022 1 0596147.6 | 2024.11.05 | 第 7500152 号    | 中铁二院工程集团有限责任公司           | 谢毅; 宋洪锐; 朱颖; 杜建军; 张红伟; 郑天池; 邓军桥; 牛建青; 陈勇; 黄艳磊; 毕强           |
| 专著     | 盐岩地层隧道灾变防控理论与应用      | 中国     |                     | 2024.04    | 人民交通出版社        | 西南交通大学                   | 周平; 陶伟明; 谢毅; 王志杰; 赵晓彦                                       |
| 发明专利   | 一种基于车流推算的列车全程调度方法及系统 | 中国     | ZL 2019 10499584.4  | 2017.07.20 | 第 4562643 号    | 中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所 | 谢鹏; 张楠; 张雅琴; 傅晓英; 王乔; 王斌; 丁正刚; 阳勇杰; 罗常津; 周通                 |
| 发明专利   | 一种多式联运运输系统           | 中国     | ZL 2019 10856893.2  | 2022.02.18 | 第 4942610 号    | 中国铁道科学研究院集团有限公司电子计算技术研究所 | 谢鹏; 屈平; 傅晓英; 张雅琴; 张楠; 王乔; 苗俊杰; 彭良勇; 崔蕾; 马皓淋; 徐占领            |
| 发明专利   | 一种无人机航空物探综合站应用系统     | 中国     | ZL 20221 1174910.2  | 2022.09.26 | 第 6303272 号    | 中铁二院工程集团有限责任公司           | 谢毅; 张广泽; 赵思为; 尹小康; 冯涛; 常兴旺; 甄大勇; 徐正宣; 付开隆; 刘康               |
| 发明专利   | 变化环境下山前河流桥梁整体冲刷预测方法  | 中国     | ZL 2017 1 0808619.9 | 2021.06.04 | 第 4466716 号    | 中铁二院工程集团有限责任公司           | 刘发明; 聂锐华; 李明清; 付刚; 马旭东; 刘兴年; 徐勇游; 陈克坚; 罗星文                  |
| 发明专利   | 一种混凝土桩复合地基稳定性计算方法    | 中国     | ZL20201017 0919.0   | 2022.05.31 | 第 5196462 号    | 中铁二院工程集团有限责任公司           | 薛元; 张东卿; 罗强; 刘苑茹; 张良; 马宏飞; 曾锐; 牟迪; 周文洋; 张硕; 姜浩; 冯子亮; 张涛; 李睿 |

|       |                       |    |                     |            |                  |                |                                   |
|-------|-----------------------|----|---------------------|------------|------------------|----------------|-----------------------------------|
| 发明专利  | 一种新型杆式粘滞阻尼器           | 中国 | ZL 2017 1 1337452.9 | 2023.09.08 | 第 6310303 号      | 中铁二院工程集团有限责任公司 | 韩国庆; 徐勇; 魏标; 易刚; 许敏; 刘伟; 游励晖; 李明清 |
| 发明专利  | 一种集中式智能化烟雾粉尘静电除尘系统及方法 | 中国 | ZL201910454925.6    | 2024.08.06 | 第 7263901 号      | 昆明铁路局集团科学技术研究所 | 杨贵荣; 张新锦; 王耕捷; 郭健; 官崇祺; 曾进忠; 薛松   |
| 软件著作权 | 铁路防范野象侵入软件 V1.0       | 中国 | 2025SR0073100       | 2025.01.13 | 软著登字第 14729298 号 | 中国铁路昆明局集团有限公司  | /                                 |

#### 四、主要完成人

谢毅、张新锦、周平、谢鹏、鞠国江、王耕捷、刘伟、聂锐华、薛元、赵飞、孙玉兰、陈建国、龚斯昆、代风、徐涛

#### 五、主要完成单位

中国铁路昆明局集团有限公司、中铁二院工程集团有限责任公司、中国铁路国际有限公司、西南交通大学、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁八局集团有限公司、四川大学、昆明理工大学、中铁二局集团有限公司、云南西双版纳国家级自然保护区管护局