

论文题目

张 三¹, 李 四², 王五六^{1,2}

(1. 华东交通大学机电与车辆工程学院, 江西 南昌 330013; 2. 中南大学土木工程学院, 湖南 长沙 410083)

摘要: 中文摘要 200~300 汉字, 英文摘要对应。中文字体为楷体, 英文字体为 Times New Roman, 字号为小五号.....。

关键词: 3~8 个; 中间用分号隔开

中图分类号: U (此处请作者根据学科归属自行填写)

文献标志码: A

Title

Zhang San¹, Li Si², Wang Wuliu^{1,2}

(1. School of Mechatronics & Vehicle Engineering, East China Jiaotong University, Nanchang 330013, China; 2. School of Civil Engineering, Central South University, Changsha 410083, China)

Abstract:

Key words:

【研究背景与意义】随着我国高速铁路的快速发展, 既有线客货运输分离加速, 既有线的货运能力得到进一步释放, 既有线货物列车的提速和重载也日益得到重视^[1-3]。

【研究进展与分析】.....。

【研究创新与特色】.....。

1 一级标题

1.1 二级标题

1.1.1 三级标题

正文: 宋体, Times New Roman, 五号字体, 1.25倍行间距。

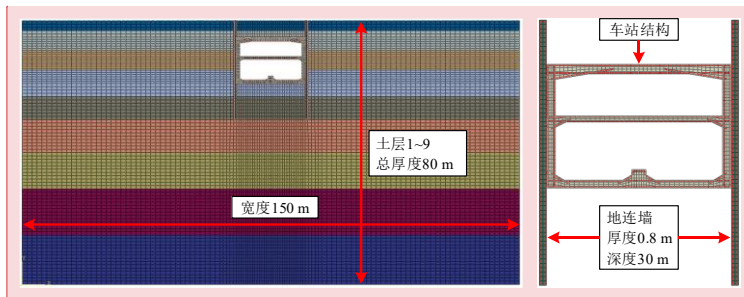


图 1 有限元分析模型

Fig.1 Finite element analysis model

收稿日期: 202x-0x-0x (即投稿日期, 由作者自己填写)

基金项目: 国家自然科学基金项目 (xxxxxxx); 江西省自然科学基金项目 (xxxxxxx); 江西省教育厅科学技术研究项目 (xxxxxxx)

批注 [1]: 标题格式: 黑体 (Times New Roman) 三号; 1.25 倍行距, 段前 0.5 行, 居中排布; 20 汉字以内。

批注 [2]: 作者名格式: 楷体五号, 1.25 倍行距, 段前段后 0.25 行, 居中排布。数字上标字体为 Times New Roman。

批注 [3]: 单位格式: 宋体小五号, 单倍行距, 段后 0.25 行, 居中排布。邮编数字字体为 Times New Roman。

批注 [lg4]: 引导词“摘要”“关键词”为黑体, 其他中文字体为楷体小五号, 英文字体为 Times New Roman 小五号, 单倍行距, 两端对齐。

批注 [5]: 中图分类号请参考本刊官网投稿须知栏目下的“中图分类号标注”确定。

批注 [lg6]: 英文标题格式: Times New Roman 四号加粗, 1.25 倍行距, 段前 0.5 行, 居中排布。

批注 [7]: 作者英文名格式: Times New Roman 五号, 1.25 倍行距, 段前段后 0.25 行, 居中排布。

批注 [李根8]: 作者英文单位格式: Times New Roman 六号, 单倍行距, 段后 0.25 行, 居中排布。

批注 [李根9]: 英文摘要, 关键词格式: Times New Roman 五号, 单倍行距, 两端对齐。

批注 [李根10]: 正文格式: 宋体 (Times New Roman) 五号, 1.25 倍行距, 两端对齐, 首行空 2 个字符。

引言部分应包括: 研究背景与意义, 研究进展与分析, 研究创新与特色。具体请参考: 摘要和引言怎么写。

批注 [11]: 一级标题格式: 左对齐, 黑体 (Times New Roman) 小四号, 1.25 倍行距, 数字与标题之间空 1 个字符。

批注 [12]: 二级标题格式: 左对齐, 字体: 数字 Times New Roman 加粗, 标题黑体, 字号为五号, 1.25 倍行距, 数字与标题之间空 1 个字符。

批注 [13]: 三级标题格式: 与正文保持一致。

批注 [14]: 通栏图和照片宽度 14 cm: 中文图题字体为黑体小五号, 数字字体为 Times New Roman, 小五号; 英文图题字体为 Times New Roman 加粗, 小五号, 1.25 倍行距, 数字与图题之间空 1 个字符。图中文字字体: 宋体 (Times New Roman), 字号等同于小五号。

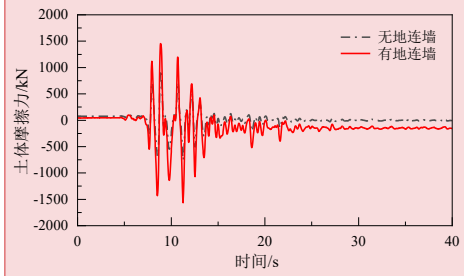


图 2 土体摩擦力时程曲线

Fig.2 Time-history curves of soil friction

1.2 数值求解方法

测点*i*-1与测点*i*之间中点处的界面剪应力 τ_i 如式(1)所示

$$\tau_i = \frac{\Delta \varepsilon_i E_p t_p}{\Delta l_i} = \frac{(\varepsilon_i - \varepsilon_{i-1}) E_p t_p}{l_i - l_{i-1}} \quad (1)$$

式中： ε_i 为CFRP板测点*i*处的应变； l_i 为测点距接头前端的距离； $\Delta \varepsilon_i$ 为测点*i*-1与测点*i*处应变的差值； Δl_i 为测点*i*-1与测点*i*之间的距离； E_p 和 t_p 分别为CFRP的弹性模量与厚度。

表 1 不同资源配置案例的 50 次求解结果平均值
Tab.1 The average value of 50 algorithm results in resource allocation cases

案例	重建节点	车辆数	碳排放量/kg	平均使用时间/min	总成本/元
0	—	7	151.93	51.34	21 864.81
3	4,8	7	64.61	47.17	22 447.96
7	4,8	8	70.77	47.59	23 264.71
8	4,8	9	72.30	47.76	23 493.40

注：案例 0 表示仅依赖地面轻型卡车的配送案例。

4 结论

采用.....方法，对.....进行了研究，得出以下结论。

- 1) 。
- 2) 。
- 3) 。

参考文献：

- [1] 曾荣昌, 崔蓝月, 柯伟. 医用镁合金: 成分、组织及腐蚀 [J]. 金属学报, 2018, 54: 1215.
ZENG R C, CUI L Y, KE W. Biomedical magnesium alloys: Composition, microstructure and corrosion[J]. Acta Metallurgica Sinica, 2018, 54: 1215.
- [2] 易美, 周爱莲. 一类城市地下物流网络规划模型研究[J]. 交通科学与工程, 2016, 32 (3): 93-98.
YI M, ZHOU A L, Research on a logistics network planning model of the urban underground[J]. Journal of Transport Science and Engineering, 2016, 32(3): 93-98.

批注 [15]: 曲线图、照片宽度以 7 cm 为宜:

- 1) 采用 Origin 等绘图软件, 保证文中插入的图双击可打开编辑; 四边封闭, 刻度线朝内, 无用刻度线 (上部或右部) 删除, 保留小刻度;
- 2) 坐标轴上变量符号与其单位之间用 “/” 隔开, 若变量单位多于 1 项, 则用 () 括起来, 如 “速度/(m/s)”;
- 3) 图题须具有自明性, 注明材料名称、条件等; 图里的字体: 宋体 (Times New Roman), 字号等同于小五号。

批注 [16]: 公式要用 Mathtype 编辑器输入。

公式格式: Times New Roman, 字号为五号, 1.25 倍行距, 公式大小 100%。

- 1) 注意公式中字母正斜体、黑白体的用法, 具体参考[论文撰写要求](#)中第 12 条;
- 2) 录入公式时, 公式居中, 标号右对齐。断行时, 运算符号留在行尾。公式中所有表示变量的字母均为斜体, 无取值的上下标为正体。

批注 [17]: 结论部分要条目化。

批注 [18]: 只列在正文中实际引用的、正式发表的, 能够通过检索获取相关信息的文献资料, 数量 20 篇以上为宜。外文文献不低于 30%, 近 5 年文献不低于 50%。中文文献以中英文对照形式出现。宋体 (Times New Roman), 小五号, 1.25 倍行距, 两端对齐。

注意:

- 1) 参考文献著录请参考 [GB/T 7714—2025 信息与文献参考文献著录规则](#), 各类文献的出版信息要完整;
- 2) 网页文献、尚未公开发表的论文、预印本等, 不列入参考文献;
- 3) 找不到出处, 无法检索到的论文不列入参考文献。



第一作者: 张三 (19xx—), 男/女, 副/教授, 博士, 硕士生/博士生导师, 研究方向为 xxxxxxx. E-mail: zhangsan@ecjtu.edu.cn。



通信作者: 王五六 (19xx—), 男/女, 副/教授, 博士, 硕士生/博士生导师, 国家杰出青年科学基金获得者, 享受国务院特殊津贴专家, ……., 研究方向为 xxxxxxx. E-mail: wwangwuliu@ecjtu.edu.cn。

批注 [19]: 作者简介需附纯色背景免冠照片, 内容包括姓名, 出生年, 性别, 职称, 学历, 硕导或博导, 相关学术头衔, 学术职务, 研究方向, E-mail 等。
通信作者和第一作者为同一人时只写通信作者。
字体为宋体 (Times New Roman), 小五号, 1.25 倍行距, 两端对齐。