**北京交通大学土木建筑工程学院**

**附件2：工程博士学科专业能力考核范围**

**（一）交通运输（考生任选一门）**

 考试科目1：铁道工程

参考书目：《铁路线路设计》 魏庆朝 中国铁道出版社 2016年;《轨道工程》 高亮 中国铁道出版社 2015年；《路基工程》 刘建坤 中国建筑工业出版社 2016年。

考试科目2：弹塑性力学

参考书目：《弹塑性力学引论》 杨桂通 清华大学出版社 2013年。

**（二）材料工程**

考试科目：材料工程

参考书目：《胶凝材料学》林宗寿主编，武汉理工大学出版社，2018年。

（三）人工智能

考试科目：智能建造

参考书目：《智能建造概论》 杜修力,刘占省,赵研,毕凤鸣,封毅, 中国建筑工业出版社, 2021年。

                                 北京交通大学土木建筑工程学院

                                                                                                       2023年11月27日