

北京交通大学 2022 年面向香港、澳门、台湾地区招收博士研究生招生专业目录

学院代码	学院名称	专业、研究方向	学习方式	初试科目
003	经济管理学院	120123 信息管理	全日制	①1101 英语 ②2215 管理运筹学 ③3362 管理信息系统
004	交通运输学院	082303 交通运输规划与管理 01 运输组织理论与技术 02 城市交通工程理论与技术 03 运输与物流理论与技术 04 智能运输系统理论与技术 05 综合交通运输理论与技术	全日制	①1101 英语 ②2245 交通经济理论 ③3389 交通规划理论与方法
005	土木建筑工程学院	081400 土木工程 01 桥梁工程 02 隧道与地下工程 03 岩土工程 04 建筑结构 05 土木工程防灾减灾	全日制	①1101 英语 ②2247 弹性力学 ③3395 钢筋混凝土结构理论
007	电气工程学院	080800 电气工程 01 电机与电器 02 电力系统及其自动化 03 高电压与绝缘技术 04 电力电子与电力传动 05 电工理论与新技术	全日制	①1101 英语 ②2279 矩阵分析 ③3371 电气综合

北京交通大学 2022 年面向香港、澳门、台湾地区招收博士研究生招生考试参考书目

考试科目	参考书目
1101 英语	考查英语基础知识和运用能力，重点考查语法、词汇、阅读理解、翻译（中英互译）和写作能力。
2215 管理运筹学	《管理运筹学》，中国铁道出版社，2000版，张文杰；《运筹学（第4版）》，清华大学出版社，2012年，《运筹学》教材编写组。
3362 管理信息系统	《管理信息系统（第6版）》，清华大学出版社，2012年，薛华成。
2245 交通经济理论	《运输经济学（第三版）》，Kenneth Button著，李晶、吕靖等译，2013；《交通运输经济学（第二版）》，人民交通出版社，贾顺平编著，2015。
3389 交通规划理论与方法	《交通规划原理（第二版）》，中国铁道出版社2014，邵春福；《交通规划理论与方法》，清华大学出版社，陆化普。
2247弹性力学	《弹性力学》高等教育出版社 徐芝伦
3395钢筋混凝土结构理论	《钢筋混凝土原理和分析》清华大学出版社 过镇海、时旭东
2279矩阵分析	《矩阵分析》. 史荣昌. 北京理工大学出版社. 北京. 2012.

考试科目	模块划分	参考书	出版社	作者	备注
3371 电气综合	公共部分	电网络理论（图论 方程 综合）	机械工业出版社	周庭阳 张红岩 编著	必答
		工程电磁场导论	高等教育出版社	冯慈璋 马西奎 主编	必答
	分方向 作答部分	交流电机动态分析（第二版）	机械工业出版社	汤蕴璆 王成元	电机与电器方向
		现代电力系统分析	科学出版社	王锡凡 主编	电力系统及其自动化方向
		高电压技术（第三版）	中国电力出版社	赵智大 主编	高电压与绝缘技术方向
		电力电子学—电力电子变换和控制技术（第三版）	高等教育出版社	陈坚	电力电子与电力传动、 电工理论与新技术方向