

## 附件：北京交通大学全日制学术型博士研究生招生专业目录

001 电子信息工程学院 招生人数：53人 联系电话：010-51687340 联系人：沈老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
080900 电子科学与技术	01	电磁场与微波技术	5	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	信号处理与电子系统		
	03	微电子学与固体电子学		
081000 信息与通信工程	01	基于光路交换的信息安全的全光网	32	
	02	新型特种光纤、光电器件及光纤传感		
	03	信息网络理论及关键技术		
	04	宽带移动通信系统与专用移动通信		
	05	网络攻防与网络安全		
	06	信息处理与人工智能		
	07	无线通信射频前端与天线		
081100 控制科学与工程	01	控制理论与控制工程	4	
	02	人工智能与工业大数据系统		
	03	无人系统与智能感知		
	04	现代检测技术与智能仪器设计		
082302 交通信息工程及控制	01	交通系统仿真与测试	12	
	02	轨道交通系统安全与可靠性		
	03	轨道交通电磁兼容		
	04	交通智能控制与优化		
	05	交通系统感知与大数据		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

002 计算机与信息技术学院 招生人数：44人 联系电话：010-51685847 联系人：周老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
081000 信息与通信工程	01	数字媒体信息处理与智能分析	11	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	人工智能与智能融合		
	03	网络通信与信号处理		
	04	数据科学与大数据		
081100 控制科学与工程	01	模式识别与智能系统	1	
	02	物联网与边缘计算		
	03	机器人技术与无人驾驶		
	04	智能感知与云计算		
081200 计算机科学与技术	01	机器学习与认知计算	23	
	02	数据与知识工程		
	03	高性能计算		
	04	移动与互联网络		
	05	轨道交通信息技术		
	06	计算机安全		
	07	计算机软件理论		
	08	人工智能及应用		
083500 软件工程	01	软件工程理论	1	
	02	软件工程技术		
	03	轨道交通软件工程		
083900 网络空间安全	01	系统安全	8	
	02	网络安全		
	03	应用安全		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

003 经济管理学院

招生人数：50 人

联系电话：010-51687171

联系人：宋老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
020200 应用经济学	01	运输经济理论与政策	15	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	产业经济		
	03	劳动经济		
	04	金融学		
	05	区域经济		
	06	数量经济与技术经济		
	07	国民经济		
1201Z1 管理科学	01	大数据驱动的现代决策理论与科学管理	4	
	02	市场分析理论与现代企业管理		
	03	信息资源开发理论与信息化体系		
1201Z3 信息管理	01	信息化理论与实践	4	
	02	物流信息化与电子商务		
	03	大数据理论与应用		
1201Z2 物流管理与工程	01	物流与供应链管理	8	
	02	综合物流工程		
	03	物流信息管理		
1201Z4 工程与项目管理	01	工程建设管理	4	
	02	建筑企业管理		
	03	项目管理		
	04	房地产投资与管理		
	05	绿色建筑与可持续发展		
120201 会计学	01	会计理论研究	5	
	02	公司财务研究		
	03	审计理论研究		
120202 企业管理	01	战略与创新管理	8	
	02	组织理论与人力资源管理		
	03	市场营销与企业竞争力		
120203 旅游管理	02	区域发展与旅游目的地管理	2	
	03	旅游移动性与旅游交通		

注：1.各专业均为学术型，招生形式为直接攻博、硕博连读、申请考核三种。申请考核招生类别包括非定向和定向两类，直接攻博、硕博连读只招收非定向生。

2.各专业招生数以实际录取人数为准。

004 交通运输学院

招生人数：44 人

联系电话：010-51688778

联系人：赵老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
081100 控制科学与工程	01	系统工程（交通运输系统工程、管理系统工程、智能交通系统工程、物流系统工程）	5	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	交通运输智能自动化（智能建模与仿真、智能控制、智能调度优化、智能检测与技术）		
082303 交通运输规划与管理	01	运输组织理论与技术	35	
	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		
083700 安全科学与工程	01	交通安全测控工程	4	
	02	运输安全工程		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

005 土木建筑工程学院

招生人数：52 人

联系电话： 010-51685313

联系人：王老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
081400 土木工程	01	桥梁工程	41	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	隧道工程		
	03	岩土工程		
	04	建筑结构		
	05	土木工程防灾减灾		
082301 道路与铁道工程	01	线网规划、线路勘测设计及工程管理	11	
	02	轨道工程与工务管理		
	03	路基路面工程与交通地质环境		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

006 机械与电子控制工程学院

招生人数：42 人

联系电话： 010-51682896

联系人：王老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
080200 机械工程	01	先进加工与智能制造	23	导师信息可 查阅北京交 通大学研究 生院招生专 题导师在线 官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>
	02	智能测控与故障诊断		
	03	智能机械设计与机器人技术		
	04	车辆结构可靠性与动力学		
	05	微机电系统与能源技术装备		
082304 载运工具运用工程	01	载运工具运行安全理论与技术	19	
	02	载运工具及基础设施检测与控制		
	03	载运工具运行环境及先进动力技术		
	04	载运工具新材料科学与技术		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

007 电气工程学院

招生人数：34 人

联系电话：010-51688369

联系人：于老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
080800 电气工程	01	电机与电器	30	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a> (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	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		
082304 载运工具运用工程	00	不区分研究方向	4	

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

009 马克思主义学院

招生人数：8 人

联系电话： 010-51683209

联系人：王老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
030500 马克思主义理论	01	马克思主义基本原理	8	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>  (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	马克思主义中国化研究		
	03	思想政治教育		
	04	马克思主义发展史		
	05	中国特色社会主义对外传播研究		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

010 软件学院      招生人数：2 人      联系电话： 010-51684092      联系人：李老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
083500 软件工程	01	软件工程理论与技术	2	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://a.a.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a> (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	人工智能与大数据		
	03	软件服务工程		
	04	智能交通领域软件工程		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

014 数学与统计学院

招生人数: 19 人

联系电话: 010-51681289

联系人: 郭老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
070102 计算数学	01	计算理论与信息处理	1	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站: <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a> (2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况, 该类情况表明该导师本年度不招生, 具体导师名单以招生系统中的导师为准
070103 概率论与数理统计	01	随机分析与随机运筹	1	
070104 应用数学	01	微分方程理论与应用	4	
070105 运筹学与控制论	01	图、网络与组合优化	6	
	02	组合设计与编码理论		
	03	最优化理论、算法及其应用		
071400 统计学	01	数据分析与挖掘	7	
	02	金融统计分析		
	03	运筹统计分析		

注:

1. 学院各专业招生形式为直接攻博、硕博连读和申请考核;
2. 考生在报考前请与导师联系;
3. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

015 物理科学与工程学院

招生人数：29 人

联系电话：010-51688373

联系人：由老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
070200 物理学	01	发光与激发态物理	8	(1) 导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>
	02	新型光电子器件物理		
	03	理论凝聚态物理		
	04	物理与交叉学科		
080300 光学工程	01	有机光电子材料与器件	16	(2) 部分导师信息存在在网站上显示而在招生系统中未显示的情况，该类情况表明该导师本年度不招生，具体导师名单以招生系统中的导师为准
	02	光电检测与光电传感		
	03	发光材料、器件及应用		
	04	光信号处理及网络应用技术		
	05	微纳光电子器件及技术		
	06	激光与太赫兹技术		
080100 力学	01	复杂介质和结构的波动力学及应用	5	
	02	复杂流动、传热和传质		
	03	新型材料和结构的力学行为		

注：

1. 建议考生在报考前请与导师联系；
2. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

016 环境学院

招生人数：6人

联系电话：010-51681263

联系人：王老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
99J2 交通能源与环境工程	01	水污染控制与管理	6	导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>
	02	固体废弃物处理与土壤污染控制		
	03	大气污染控制与管理		
	04	绿色交通与低碳		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

017 系统科学学科

招生人数：20 人

联系电话：010-51684983

联系人：李老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
071100 系统科学	01	交通运输系统分析与集成	20	导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>
	02	复杂系统建模、优化与分析		
	03	系统控制理论与应用		

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

902 前沿科学中心

招生人数：20 人

联系电话：010-51688774

联系人：任老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
080200 机械工程	00	不区分研究方向	1	导师信息可查阅北京交通大学研究生院招生专题导师在线官方网站： <a href="https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/">https://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</a>
080800 电气工程	00	不区分研究方向	1	
081000 信息与通信工程	00	不区分研究方向	2	
081200 计算机科学与技术	00	不区分研究方向	1	
081400 土木工程	00	不区分研究方向	1	
082301 道路与铁道工程	00	不区分研究方向	2	
082302 交通信息工程及控制	00	不区分研究方向	5	
082303 交通运输规划与管理	00	不区分研究方向	4	
082304 载运工具运用工程	00	不区分研究方向	2	
083700 安全科学与工程	00	不区分研究方向	1	

注：

1. 各专业招生人数以实际招生人数为准。