

附件：北京交通大学学术型博士研究生招生专业目录

101 自动化与智能学院 招生人数：46 人 联系电话：010-51687344 联系老师：龙老师

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
082302 交通信息工程及控制	01	交通智能控制与优化	27	(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： http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	轨道交通系统安全与可靠性		
	03	轨道交通电磁兼容		
	04	交通系统感知与大数据		
	05	交通系统仿真与测试		
140500 智能科学与技术	01	智能系统与工程	17	(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	人工智能应用		
0823J1 低空技术与工程	01	低空航行智能控制	2	

注：

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

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	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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	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	67	(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	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	移动通信网络安全与社会媒体计算		
	06	信息处理与人工智能		
	07	无线通信射频前端与天线		
0810J1 低空技术与工程	02	低空智能通信与网联技术	3	

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
081200 计算机科学与技术	01	计算机软件与理论	64	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/ (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	生成式人工智能与安全		
	03	机器学习与认知计算		
	04	轨道交通信息技术		
	05	计算机网络与系统安全		
	06	网络智能与移动计算		
	07	先进计算与高性能计算		
	08	智能感知与具身智能		
	09	数字媒体信息处理与智能分析		
	10	数据与知识工程		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

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	16	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	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		
120100 管理科学与工程	01	物流管理与工程	15	(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	信息管理		
	03	工程与项目管理		
	04	复杂系统与智能决策		
120200 工商管理学	01	公司财务与成本管理	17	
	02	财务会计与审计		
	03	战略创新与市场营销		
	04	人力资源与组织行为		
	05	旅游目的地管理		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
082303 交通运输规划与管理	01	运输组织理论与技术	53	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	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		
	06	民航运输理论与技术		
	07	交通系统分析与控制理论与技术		
083700 安全科学与工程	01	交通安全测控工程	7	(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	运输安全工程		
0823J1 低空技术与工程	04	低空规划与管理	3	

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

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	45	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	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		
082301 道路与铁道工程	01	线网规划、线路勘测设计及工程管理	14	(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	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。

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	34	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	智能测控与故障诊断		
	03	机器人与智能机械设计		
	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	22	(2) 部分导师信息存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	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: 51 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	电工理论与新技术	51	<p>(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/</p> <p>(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</p>
	02	电机系统及其控制		
	03	智能电器与电工装备		
	04	电力系统及其自动化		
	05	高电压与绝缘技术		
	06	电力电子与电能变换		
	07	新能源发电与电能存储		

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: 16 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	14	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/ (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	1	
	06	马克思主义法学理论与法治实践	1	

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: 6 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	6	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	人工智能与大数据		(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
	03	软件服务工程		
	04	智能交通领域关键软件		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
070100 数学	01	基础数学	17	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	计算数学		
	03	概率论与数理统计		
	04	应用数学		
	05	运筹学与控制论		
071400 统计学	01	数据分析与挖掘	8	(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	金融统计分析		
	03	运筹统计分析		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

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	12	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	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		
080100 力学	01	声学/电磁超构材料与应用	8	(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	先进材料和结构的力学行为		
	03	智能健康监测		
	04	能源/环境和空间探测中的流体物理		
080300 光学工程	01	有机光电子材料与器件	20	
	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	微纳光电子器件与技术		
	06	激光与太赫兹技术		

注:

1. 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: 12 人

联系电话: 010-51683815

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
0814J1 交通能源与环境工程	01	水污染控制与管理	12	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	固体废弃物处理与土壤污染控制		(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
	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。

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	系统理论与复杂性	36	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	复杂交通系统建模与调控		(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
	03	综合交通系统分析与集成		
	04	大数据与智能系统		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

专业代码、名称	研究方向码	研究方向	人数	导师
083900 网络空间安全	01	系统安全	20	(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: http://aa.bjtu.edu.cn/discipline/college_show/
	02	网络安全		(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
	03	应用安全		

注:

1. 各专业招生人数以实际录取人数为准。

902 全国重点实验室及前沿科学中心

招生人数: 40 人 联系电话: 010-51688774、010-51684773

联系老师: 任老师(前沿科学中心)、杨老师(全国重点实验室)

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	电气工程(前沿科学中心导师组)	2	
	02	电气工程(全国重点实验室导师组)	2	
081000 信息与通信工程	01	信息与通信工程(前沿科学中心导师组)	2	
	02	信息与通信工程(全国重点实验室导师组)	4	
081200 计算机科学与技术	01	计算机科学与技术(前沿科学中心导师组)	1	
	02	计算机科学与技术(全国重点实验室导师组)	3	
081400 土木工程	01	土木工程(前沿科学中心导师组)	1	
082301 道路与铁道工程	01	道路与铁道工程(前沿科学中心导师组)	1	
	02	道路与铁道工程(全国重点实验室导师组)	4	
082302 交通信息工程及控制	01	交通信息工程及控制(前沿科学中心导师组)	3	
	02	交通信息工程及控制(全国重点实验室导师组)	5	
082303 交通运输规划与管理	01	交通运输规划与管理(前沿科学中心导师组)	2	
	02	交通运输规划与管理(全国重点实验室导师组)	1	
082304 载运工具运用工程	01	载运工具运用工程(前沿科学中心导师组)	1	
	02	载运工具运用工程(全国重点实验室导师组)	3	
083700 安全科学与工程	01	安全科学与工程(前沿科学中心导师组)	1	
	02	安全科学与工程(全国重点实验室导师组)	3	
140500 智能科学与技术	01	智能科学与技术(前沿科学中心导师组)	1	

注:

1. 各专业招生人数以实际招生人数为准。