

北京交通大学2027年研究生推免招生专业目录

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
101	自动化与智能学院	硕士	081100	控制科学与工程	01	控制理论与控制工程	6
					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	交通智能控制与优化	39
					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	
			0823J1	低空技术与工程	00	不区分研究方向	4
			140500	智能科学与技术	01	智能系统与工程	12
					02	人工智能应用	
			085401	新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）	00	不区分研究方向	2

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			085406	控制工程（专业学位）	00	不区分研究方向	9
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	5
		博士	082302	交通信息工程及控制	01	交通智能控制与优化	12
					02	轨道交通系统安全与可靠性	
					03	轨道交通电磁兼容	
					04	交通系统感知与大数据	
					05	交通系统仿真与测试	
			0823J1	低空技术与工程	01	低空航行智能控制	1
			140500	智能科学与技术	01	智能系统与工程	3
					02	人工智能应用	
			085406	控制工程（专业学位）	00	不区分研究方向	4
		085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	4	
					080900	电子科学与技术	01
02	信号处理与电子系统						

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
001	电子信息工程学院	硕士			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	80
					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	
			0810J1	低空技术与工程	02	低空智能通信与网联技术	2
			085401	新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）	00	不区分研究方向	8
			085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	00	不区分研究方向	20
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	10
			080900	电子科学与技术	01	电磁场与微波技术	7
					02	信号处理与电子系统	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士			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	35
					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	
			0810J1	低空技术与工程	02	低空智能通信与网联技术	3
			085401	新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）	00	不区分研究方向	3
			085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	00	不区分研究方向	10
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	3
					01	计算机软件与理论	
					02	生成式人工智能与安全	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
002	计算机科学与技术学院	硕士	081200	计算机科学与技术	03	机器学习与认知计算	72
					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	
			0812J1	低空技术与工程	03	低空航行安全保障	4
			085404	计算机技术（专业学位）	00	不区分研究方向	60
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	15
					01	计算机软件与理论	
					02	生成式人工智能与安全	
					03	机器学习与认知计算	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士	081200	计算机科学与技术	04	轨道交通信息技术	32
					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	
			085404	计算机技术（专业学位）	00	不区分研究方向	1
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	
			020200	应用经济学	01	国民经济学	49
					02	金融学	
					03	产业经济学	
					04	国际贸易学	
					05	劳动经济学	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		硕士			06	技术经济学	
			120100	管理科学与工程	01	物流管理与工程	48
					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	38
					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	
			025100	金融（专业学位）	01	商业银行经营管理	40
					02	证券投资	
					03	公司金融	
					04	金融科技	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
003	经济管理学院		025200	应用统计（专业学位）	01	大数据分析	6
					02	交通运输统计分析	
					03	经济统计分析	
			125700	审计（专业学位）	01	注册会计师审计	27
					02	内部审计	
					03	政府审计	
					04	内部控制与风险管理	
			125300	会计（专业学位）	00	不区分研究方向	15
			020200	应用经济学	01	运输经济理论与政策	2
					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	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士			07	国民经济	
			120100	管理科学与工程	01	物流管理与工程	2
					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	1
					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	
			125700	审计（专业学位）	01	交通物流与工程审计	1
					02	风险管理与管理审计	
					03	信息质量与审计准则	
			082303	交通运输规划与管理	00	不区分研究方向	103

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
004	交通运输学院	硕士	0823J1	低空技术与工程	00	不区分研究方向	5
			083700	安全科学与工程	00	不区分研究方向	12
			086100	交通运输（专业学位）	00	不区分研究方向	34
		博士	082303	交通运输规划与管理	01	运输组织理论与技术	33
					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	
			0823J1	低空技术与工程	00	不区分研究方向	1
			083700	安全科学与工程	01	交通安全测控工程	2
					02	运输安全工程	
					01	综合交通运输规划与系统设计	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			086100	交通运输（专业学位）	02	交通运输组织与智能管控	13
					03	交通安全保障	
					04	国土空间与交通协同发展	
					05	低碳与绿色交通	
					06	综合交通大数据与数字交通	
					07	运输与物流	
					08	交通系统分析与控制	
		硕士	081400	土木工程	01	桥梁工程	81
					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	24
					02	轨道工程与工务管理	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
005	土木建筑工程学院	硕士			03	路基路面工程与交通地质环境	
			085901	土木工程（专业学位）	01	桥梁工程	30
					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	
			086100	交通运输（专业学位）	00	不区分研究方向	24
		博士	086100	交通运输（专业学位）	01	交通基础设施	1
			085900	土木水利（专业学位）	00	不区分研究方向	2
			081400	土木工程	01	桥梁工程	4
					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	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			082301	道路与铁道工程	01	线网规划、线路勘测设计及工程管理	4
					02	轨道工程与工务管理	
					03	路基路面工程与交通地质环境	
		硕士	080200	机械工程	01	机器人与智能制造技术	72
					02	机电系统智能感知与控制	
					03	轨道车辆设计理论与技术	
					04	工业与系统工程	
			080500	材料科学与工程	01	先进金属材料及成形制造技术	9
					02	智能及先进复合材料	
			080700	动力工程及工程热物理	01	先进动力与新能源汽车	13
					02	热流科学与清洁能源利用	
			085501	机械工程（专业学位）	01	智能装备技术与工程	24
					02	机电系统智能测控技术与工程	
			085502	车辆工程（专业学位）	01	车辆结构可靠性设计技术与工程	10

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
006	机械与电子控制工程学院		085502	车辆工程（专业学位）	02	车辆动力学与振动噪声控制技术及工程应用	10
			085509	智能制造技术（专业学位）	01	工业智能技术与工程	3
					02	复杂智能装备与系统人机工程	
			085601	材料工程（专业学位）	01	先进交通材料开发与应用	3
					02	材料智能设计、制造及运用	
			085800	能源动力（专业学位）	01	航天动力工程	9
					02	清洁能源与储能工程	
			080200	机械工程	01	先进加工与智能制造	5
					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	
			082204	载运工具运用工程	01	载运工具运行安全理论与技术	5
					02	载运工具及基础设施检测技术	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士	082504	载运工具运用工程	03	载运工具运行环境及先进动力技术	5
					04	载运工具新材料科学与技术	
			085501	机械工程（专业学位）	01	智能制造技术与装备	7
					02	机器人技术与工程	
					03	智能测控与健康管	
					04	车辆结构可靠性与优化	
			085601	材料工程（专业学位）	01	先进金属材料及增材制造技术	3
					02	先进复合材料与制备	
					03	特种新型功能材料与制备	
			085802	动力工程（专业学位）	01	先进动力技术	3
					02	清洁能源技术与热管理	
					01	电工理论与新技术	
					02	电机系统及其控制	
					03	智能电器与电工装备	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
007	电气工程学院	硕士	080800	电气工程	04	电力系统及其自动化	60
					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	
			085801	电气工程（专业学位）	01	电工理论与新技术	43
					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	
					08	轨道交通供电与牵引技术	
					01	电工理论与新技术	
					02	电机系统及其控制	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士	080800	电气工程	03	智能电器与电工装备	18
					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	
			085801	电气工程（专业学位）	01	电工理论与新技术	2
					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	
					08	轨道交通供电与牵引技术	
					01	中国哲学	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
009	马克思主义学院	硕士	010100	哲学	02	马克思主义哲学	3
					03	科学技术哲学	
			030500	马克思主义理论	01	马克思主义基本原理	12
					02	马克思主义中国化研究	
					03	思想政治教育	
					04	中国近现代史基本问题研究（含中共党史党建）	
		博士	030500	马克思主义理论	01	马克思主义基本原理	2
					02	马克思主义中国化研究	
010	软件学院	硕士	083500	软件工程	03	思想政治教育	8
					04	马克思主义发展史	
					01	软件工程理论与技术	
					02	人工智能与大数据	
					03	软件服务工程	
					04	智能交通领域关键软件	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			085405	软件工程（专业学位）	00	不区分研究方向	20
011	建筑与设计学院	硕士	085300	城乡规划（专业学位）	01	区域发展与规划	8
					02	城乡规划与设计	
					03	住房与社区建设规划	
					04	城乡发展历史与遗产保护规划	
					05	城乡生态环境与基础设施规划	
			085100	建筑（专业学位）	01	建筑设计	15
					02	城市设计	
					03	历史建筑保护设计	
					04	建筑技术设计	
			135700	设计（专业学位）	01	环境艺术设计	17
					02	数字媒体艺术设计	
					03	视觉传达设计	
					04	产品设计	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
					05	公共艺术	
012	外语与新闻传播学院	硕士	050200	外国语言文学	01	外国语言学及应用语言学	7
					02	英语语言文学	
					03	翻译研究	
					04	跨文化研究	
			050300	新闻传播学	01	新闻学	5
					02	传播学	
					03	网络与新媒体	
					04	国际新闻与传播	
			055101	英语笔译（专业学位）	00	不区分研究方向	16
			055200	新闻与传播（专业学位）	00	不区分研究方向	6
			030100	法学	01	宪法学与行政法学	16
					02	刑法学	
					03	民商法学	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
013	法学院	硕士	030100	法学	04	经济法学	10
					05	国际法学	
					06	纪检与监察法学	
			035102	法律（法学）（专业学位）	00	不区分研究方向	20
014	数学与统计学院	硕士	070100	数学	01	基础数学	23
					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	17
					02	金融统计分析	
					03	贝叶斯统计与生存分析	
					04	运筹统计分析	
					01	数据科学与大数据分析	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			025200	应用统计（专业学位）	02	数据科学与统计推断	8
					03	生物统计与大数据分析	
					04	统计优化与学习	
					05	金融统计与风险管理	
		博士	070100	数学	00	不区分研究方向	2
			071400	统计学	00	不区分研究方向	
			070200	物理学	01	发光与激发态物理	5
					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	
			071000	生物学	01	生物化学与分子生物学	7
					02	细胞生物学	
					03	生物信息学	
					01	声学/电磁超构材料与应用	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
015	物理科学与工程学院	硕士	080100	力学	02	先进材料和结构的力学行为	7
					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	13
					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	
			080500	材料科学与工程	01	材料表面技术及功能材料	3
					02	光电材料及其应用	
			085408	光电信息工程（专业学位）	00	不区分研究方向	11
			085601	材料工程（专业学位）	00	不区分研究方向	6
					01	发光与激发态物理	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士	070200	物理学	02	新型光电子器件物理	4
					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	
					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	声学/电磁超构材料与应用	
					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	
			085408	光电信息工程（专业学位）	00	不区分研究方向	1

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
			085601	材料工程（专业学位）	00	不区分研究方向	1
016	碳中和与环境学院	硕士	083000	环境科学与工程	01	环境科学	6
					02	环境工程	
			085701	环境工程（专业学位）	00	不区分研究方向	6
			0814J1	交通能源与环境工程	00	不区分研究方向	2
		博士	0814J1	交通能源与环境工程	00	不区分研究方向	1
017	系统科学学院	硕士	071100	系统科学	00	不区分研究方向	24
			085411	大数据技术与工程（专业学位）	00	不区分研究方向	5
		博士	071100	系统科学	01	系统理论与复杂性	10
					02	复杂交通系统建模与调控	
					03	综合交通系统分析与集成	
					04	大数据与智能系统	
		硕士	083900	网络空间安全	01	系统安全	14
					02	网络安全	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
019	网络空间安全学院	硕士			03	应用安全	
			085412	网络与信息安全（专业学位）	00	不区分研究方向	11
		博士	083900	网络空间安全	01	系统安全	5
					02	网络安全	
					03	应用安全	
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	1
			085412	网络与信息安全（专业学位）	00	不区分研究方向	3
901	威海校区	硕士	085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	00	不区分研究方向	5
902	全国重点实验室及前沿科学中心	硕士	082300	交通运输工程	00	不区分研究方向	16
			081000	信息与通信工程	00	不区分研究方向	4
		博士	083700	安全科学与工程	00	不区分研究方向	5
			082300	交通运输工程	00	不区分研究方向	
			081000	信息与通信工程	00	不区分研究方向	
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	1

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		硕士	085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	00	不区分研究方向	15
			085403	集成电路工程（专业学位）	00	不区分研究方向	3
			085404	计算机技术（专业学位）	00	不区分研究方向	59
			085405	软件工程（专业学位）	00	不区分研究方向	20
			085406	控制工程（专业学位）	00	不区分研究方向	6
			085408	光电信息工程（专业学位）	00	不区分研究方向	1
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	24
			085411	大数据技术与工程（专业学位）	00	不区分研究方向	2
			085412	网络与信息安全（专业学位）	00	不区分研究方向	6
			085501	机械工程（专业学位）	00	不区分研究方向	17
			085502	车辆工程（专业学位）	00	不区分研究方向	5
			085509	智能制造技术（专业学位）	00	不区分研究方向	2
			085601	材料工程（专业学位）	00	不区分研究方向	6
			085701	环境工程（专业学位）	00	不区分研究方向	3

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
904	国家卓越工程师学院		085800	能源动力（专业学位）	00	不区分研究方向	4
			085801	电气工程（专业学位）	00	不区分研究方向	31
			085901	土木工程（专业学位）	00	不区分研究方向	8
			086100	交通运输（专业学位）	00	不区分研究方向	44
			085402	通信工程（含宽带网络、移动通信等）（专业学位）	00	不区分研究方向	5
			085404	计算机技术（专业学位）	00	不区分研究方向	12
			085410	人工智能（专业学位）	00	不区分研究方向	3
			085412	网络与信息安全（专业学位）	00	不区分研究方向	3
			085501	机械工程（专业学位）	01	智能制造技术与装备	2
					02	机器人技术与工程	
					03	智能测控与健康管理的	
					04	车辆结构可靠性与优化	
					01	电工理论与新技术	
					02	电机系统及其控制	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
		博士	085801	电气工程（专业学位）	03	智能电器与电工装备	6
					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	
					08	轨道交通供电与牵引技术	
			085900	土木水利（专业学位）	00	不区分研究方向	3
			086100	交通运输（专业学位）	01	综合交通运输规划与系统设计	6
					02	交通运输组织与智能管控	
					03	交通安全保障	
					04	国土空间与交通协同发展	
					05	低碳与绿色交通	
					06	综合交通大数据与数字交通	
					07	运输与物流	

学院代码	学院名称	招生类型	专业代码	专业名称	研究方向代码	研究方向名称	拟招生人数
					08	交通系统分析与控制	1（仅招收工程硕博士专项）
			085401	新一代电子信息技术（含量子技术等）（专业学位）	00	不区分研究方向	
			085406	控制工程（专业学位）	00	不区分研究方向	
			085802	动力工程（专业学位）	01	先进动力技术	
					02	清洁能源技术与热管理	
			085405	软件工程（专业学位）	00	不区分研究方向	
			085408	光电信息工程（专业学位）	00	不区分研究方向	
			085601	材料工程（专业学位）	00	不区分研究方向	