

附件2

广州航海学院 广州交通大学（筹）优秀青年博士岗位需求表

所在部门	岗位代码	岗位名称	招聘计划	招聘人员类型	专业及代码	学历学位	年龄要求	研究方向
航运学院	1-1	专任教师	2	不限	测绘科学与技术（A0816） 交通信息工程及控制（A082302） 信息与通信工程（A0810）	博士研究生	32周岁及以下	交通信息工程与控制，信息与通信工程，信息融合感知，海洋地理信息科学/空间大数据挖掘等相关研究方向。
智能制造学院	1-2	专任教师	1	不限	车辆工程（A080204） 智能电动汽车工程（0802Z5） 道路与铁道工程（A082301） 交通信息工程及控制（A082302） 交通运输规划与管理（A082303） 载运工具运用工程（A082304）	博士研究生	32周岁及以下	轨道车辆、车辆的智能技术、自动驾驶算法、车路协同、智能网联与自动驾驶、新能源汽车三电系统、交通运输等。
	1-3	专任教师	1	不限	机器人工程（A084610） 机械制造及其自动化（A080201） 机械电子工程（A080202） 控制工程（A084006） 人工智能（A084010） 机械工程（A084601） 检测技术与自动化装置（A081102）	博士研究生	32周岁及以下	智能感知与多模态融合、机器人自主决策与规划、具身智能、机器人控制与运动学、机器人结构设计与机构创新、人机交互与协作机器人、各类特种机器人、海洋机器人等相关方向。
	1-4	专任教师	1	不限	机械制造及其自动化（A080201） 机械电子工程（080202） 机械设计及理论（080203） 检测技术与自动化装置（A081102） 机械工程（A084601） 085509 智能制造技术（A084609） 机器人工程（A084610） 人工智能（A084010） 控制工程（A084006） 智能科学与技术（A1405）	博士研究生	32周岁及以下	智能制造系统与工业互联网、超精密加工技术、数字孪生与虚实融合制造、先进制造工艺与增材制造、智能加工与工艺优化、工业机器人与智能装备、人机交互与协作机器人、各类特种机器人、智能装备设计与制造、装备智能运维与预测性维护、智能检测与机器视觉、制造过程建模与优化、绿色制造与微纳制造等相关方向。

广州航海学院 广州交通大学（筹）优秀青年博士岗位需求表

所在部门	岗位代码	岗位名称	招聘计划	招聘人员类型	专业及代码	学历学位	年龄要求	研究方向
低空装备与智能控制学院	1-5	专任教师	2	不限	航空宇航科学与技术 (A0825) 控制科学与工程 (A0811) 计算机科学与技术 (A0812)	博士研究生	32周岁及以下	低空技术与工程相关学科，博士期间研究对象是无人系统即可，包括但不限于无人系统通信与感知、智能信息处理、控制技术、图像和视频处理技术、跟踪与监控技术、路径规划、导航制导与控制等。
	1-6	专任教师	1	不限	电气工程 (A0808)	博士研究生	32周岁及以下	电力系统与智能电网、电力电子与能源变换、高电压技术与电工材料、电机系统与智能装备、电工理论与新兴技术。
	1-7	专任教师	1	不限	信息与通信工程 (A0810)	博士研究生	32周岁及以下	通信与信息系统、信号与信息处理、空天信息技术。
海洋装备工程学院	1-8	专任教师	2	不限	船舶与海洋工程 (A0824) 控制科学与工程 (A0811) 计算机科学与技术 (A0812)	博士研究生	32周岁及以下	船舶与海洋结构物设计制造、水动力学与结构力学、轮机工程与船舶动力技术、船舶舾装、机械与电气工程、水声工程与船舶通信导航、海洋机器人智能无人系统、控制科学与工程 / 智能控制、智能科学与技术 / 海洋人工智能、深海工程技术海洋资源开发、智慧海洋技术与海洋信息感知。
	1-9	专任教师	2	不限	动力工程及工程热物理 (A0807) 能源动力 (A0843) 材料科学与工程 (A0805) 化学工程与技术 (A0817) 能源动力 (A0843)	博士研究生	32周岁及以下	工程热物理、热能工程、制冷及低温工程、流体机械及工程、新能源科学与工程、新能源与储能（锂电池方向理论模拟优先）、海上风电、氢能能源等。

广州航海学院 广州交通大学（筹）优秀青年博士岗位需求表

所在部门	岗位代码	岗位名称	招聘计划	招聘人员类型	专业及代码	学历学位	年龄要求	研究方向
未来交通学院	1-10	专任教师	1	不限	管理科学与工程（1201） 工商管理（1202） 公共管理（1204） 系统科学（0711）	博士研究生	32周岁及以下	工程管理、管理系统工程、建模仿真、智能建造与运维、数据科学与大数据技术、智能系统与工程、人工智能应用等方向。
	1-11	专任教师	2	不限	土木工程（A0814） 水利工程（0815） 土木水利（0844）	博士研究生	32周岁及以下	土木水利、港口海岸及近海工程等方面。
海事法律与交通管理学院	1-12	专任教师	1	不限	法学（A0301） 国家安全学（A1402）	博士研究生	32周岁及以下	刑法学、国际法学、国家安全学（国家安全思想与理论、海上通道安全）。
	1-13	专任教师	1	不限	旅游管理（A120203）	博士研究生	32周岁及以下	邮轮游艇研究，海洋文旅研究。
数字经济与贸易学院	1-14	专任教师	1	不限	管理学（A12） 会计学（A120201） 财务管理（A120202） 会计（A120206）	博士研究生	32周岁及以下	
	1-15	专任教师	1	不限	工学（A08） 计算机科学与技术（A0812）	博士研究生	32周岁及以下	

广州航海学院 广州交通大学（筹）优秀青年博士岗位需求表

所在部门	岗位代码	岗位名称	招聘计划	招聘人员类型	专业及代码	学历学位	年龄要求	研究方向
人工智能学院	1-16	专任教师	1	不限	电子科学与技术（A0809） 信息与通信工程（A0810） 控制科学与工程（A0811） 计算机科学与技术（A0812） 软件工程（A0835） 网络空间安全（A0839）	博士研究生	32周岁及以下	网络空间安全、信息安全、区块链、密码技术、多媒体信息取证、智能计算、信号与信息处理、语音信号处理、机器学习、深度学习、计算机视觉、边缘计算、脑机融合、软件工程、数据科学与大数据技术、工业软件、计算机软件与理论。
	1-17	专任教师	2	不限	海洋科学（A0707） 机械工程（A0802） 仪器科学与技术（A0804） 电子科学与技术（A0809） 信息与通信工程（A0810） 兵器科学与技术（A0826） 控制科学与工程（A0811） 计算机科学与技术（A0812） 船舶与海洋工程（A0824） 人工智能（A0854）	博士研究生	32周岁及以下	智能计算、信号与信息处理、语音信号处理、机器学习、深度学习、计算机视觉、边缘计算、脑机融合、水声工程、智能计算、水下探测、水下成像、水下机器人、无人船控制与协同。
	1-18	专任教师	1	不限	电子科学与技术（A0809） 信息与通信工程（A0810） 控制科学与工程（A0811） 计算机科学与技术（A0812） 软件工程（A0835）	博士研究生	32周岁及以下	智能计算、信号与信息处理、语音信号处理、机器学习、深度学习、计算机视觉、边缘计算、脑机融合、软件工程、数据科学与大数据技术、工业软件、计算机软件与理论。
数字媒体与交互设计学院	1-19	专任教师	2	不限	设计学（A1305）（A1403） 机械工程（A0802） 计算机科学与技术（A0812） 船舶与海洋工程（A0824）	博士研究生	32周岁及以下	信息与交互设计、人工智能、船艇设计、交通场域设计、数字影像。
文理学院	1-20	专任教师	2	不限	数学（A0701） 统计学（A0714） 计算机科学与技术（A0812） 软件工程（A0835） 控制科学与工程（A0811）	博士研究生	32周岁及以下	计算数学、应用数学、运筹学、统计与数据科学、数学交叉学科（人工智能、大数据技术与工程、交通数学、机器学习、图像处理、智能计算）等。
	1-21	专任教师	1	不限	材料科学与工程（A0805）	博士研究生	32周岁及以下	光学、凝聚态物理、粒子物理、海洋物理、光电信息、物理电子学、微电子学。

广州航海学院 广州交通大学（筹）优秀青年博士岗位需求表

所在部门	岗位代码	岗位名称	招聘计划	招聘人员类型	专业及代码	学历学位	年龄要求	研究方向
马克思主义学院	1-22	专任教师	3	不限	马克思主义理论 (A0305)	博士研究生	32周岁及以下	马克思主义理论与思想政治教育；中国共产党历史理论与实践，党的领导与党的建设；改革开放史。
航运研究院	1-23	专任教师	2	不限	船舶与海洋工程 (A0824)	博士研究生	32周岁及以下	
	1-24	专任教师	1	不限	交通运输 (A0847)	博士研究生	32周岁及以下	
	1-25	专任教师	1	不限	水利工程 (A0815)	博士研究生	32周岁及以下	
先进材料研究院	1-26	专任教师	4	不限	海洋科学 (A0707) 材料科学与工程 (A0805) 化学工程与技术 (A0817)	博士研究生	32周岁及以下	材料-微生物界面研究、海洋生物（藤壶、贻贝）的培养及与材料的相互作用研究、海洋微生物基因编辑技术。
合计	/	/	40					
备注：1. 硕博任一阶段符合专业要求即可。 2. 若博士论文研究方向与招聘岗位吻合，可按相近专业进行认定。 3. 近2年主持1项国家自然科学基金项目可放宽至不满35周岁。 4. 具有一年以上国（境）外学习工作经历可优先考虑。								