

# 南京信息工程大学各学院方向缺口（2026）

序号	学院	急需专业和方向
1	大气科学学院	中尺度气象，数值模式发展与应用，气候动力学理论、气候变化与影响、中尺度气象动力学，数值模式发展，气候资源与应用
2	生态于应用气象学院	智慧农业、应用气象学、生态学、林学、地理学、机器学习、农业5S、农业气象、农业传感器
3	大气物理学院	云降水、人工影响天气、气溶胶云相互作用、大气边界层、城市气象、大气遥感与大气探测、光学类或电子类专业（大气探测仪器研发方向相关）、气溶胶-辐射-云降水相互作用、减污降碳中多尺度物理化学过程相互作用、空间物理专业、临空方向、行星大气方向、电子技术类
4	地理科学学院	地表系统与过程、地球系统模拟、遥感数据翻译、冰冻圈科学、气候变化与灾害风险管理、大气科学、生态学、地理学、地理信息系统、人文地理与城乡规划
5	遥感与测绘工程学院	深空探测、遥感科学与技术、计算机科学类、大气科学（遥感相关）、全球变化遥感、测绘类、大地测量学与测量工程、地图学与地理信息系统
6	水文与水资源工程学院	水文气象监测技术、城市水文气象、农业水利工程、地表水地下水交互机制、水圈碳循环模拟、灌区节水与信息化、水文水资源监测监控关键技术装备、水旱灾害、山洪地质灾害、城市内涝、水环境突发事件等应急工况的监测方法、技术和预警预报研究
7	海洋科学学院	实验地球流体力学、人工智能海洋学、海洋生物学、海洋声学
8	环境科学与工程学院	大气科学类、环境科学与工程、市政工程、资源环境科学、新能源科学与工程、新污染物、双碳、环境健康
9	人工智能学院（未来技术学院）	计算机视觉与大模型、计算机图形学与增强现实、智慧气象及气象工程、数智医疗与脑科学、泛在智能
10	自动化学院	机器人工程、控制科学与工程、仪器科学与工程、自主无人机系统、低空技术与工程、飞行测试、分布式集群控制、计算机科学、电气科学、系统科学、fpga/dsp硬件、机器人ros系统
11	电子与信息工程学院	信息与通信工程、电子科学与技术新一代信息技术、移动通信技术、物联网技术、通信网络技术、仪器仪表技术等
12	集成电路学院	集成电路设计、芯片在气象探测领域中应用
13	计算机学院、网络空间安全学院	计算机存储、计算机体系结构、计算机视觉、大模型、智能物联网、密码学、网络与系统安全、多媒体内容安全、人工智能安全
14	软件学院	软件工程理论与模型、软件测试自动化、智能软件服务、服务计算与智能应用、智能网络软件与工程、工业数据引擎根技术、工业视觉检测与评估、气象软件与数据工程、气象大模型与智能应用
15	数学与统计学院	基础数学、动力系统与气象应用、计算数学、概率统计与气候诊断。
16	物理与光电工程学院	光学与成像技术、高光谱智能处理、多参量信息获取技术及应用、光子集成技术与器件、凝聚态物质力热光电性质、粒子束与物质相互作用、智能光学成像与处理、传输与交换光子器件、光子与光电子器件、计算物理、辐射计量学与辐射防护

南京信息工程大学各学院方向缺口（2026）

序号	学院	急需专业和方向
17	化学与材料学院	人工影响天气催化剂、材料基因工程、能源存储与转换材料与器件（特别太阳能利用方面）、药物合成
18	马克思主义学院	马克思主义理论各二级学科、中共党史党建学、课程与教学论（思政）、政治学、国际关系等
19	法学与公共管理学院	数字公共治理类、医疗保险精算类、气候(环境)、涉外法学类、数字法学类
20	管理工程学院	人工智能与数据科学、气候金融与碳金融
21	商学院	人工智能与数据科学驱动的决策优化会计、审计、资产评估
22	文学院	语言学及应用语言学、比较文学与世界文学、计算机语言学、区域国别研究、英语语言文学类（外国语言学及应用语言学、英语教育）
23	艺术学院	三维交互、数媒技术交互、人工智能、游戏、景观生态学、数字景观、服务与体验设计、油画、美术教育
24	教师教育学院	学科教学（语文、数学、化学、地理、物理）