

# 南京信息工程大学2026年各院部紧缺方向

| 学院                      | 专业方向/要求条件                                                                                                                |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大气科学学院                  | 中尺度气象、地球系统模式研发、气象 AI 大模型研发与应用、气候资源与应用、古气候、行星大气                                                                           |
| 生态与应用气象学院               | 智慧农业（与计软院联聘）、应用气象学、农业5S、农业气象、农业传感器（与自动化联聘）                                                                               |
| 大气物理学院                  | 雷达气象、低空气象、临近空间、人工影响天气、气象仪器研发                                                                                             |
| 地理科学学院                  | 地表系统与过程、地球系统模拟、地理大数据、冰冻圈科学、气候变化与灾害风险管理（与管工院联聘）、地理信息系统、人文地理与城乡规划                                                          |
| 遥感与测绘工程学院               | 深空探测、遥感科学与技术、大气遥感、测绘类、大地测量学与测量工程、地图学与地理信息系统                                                                              |
| 水文与水资源工程学院              | 防洪减灾与极端水文事件、水资源高效利用与智慧水利、水生态环境保护与修复、城市水系统                                                                                |
| 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                                                                                              |
| 环境科学与工程学院               | 环境工程、新污染物、水土壤污染、环境健康                                                                                                     |
| 人工智能学院（未来技术学院、人工智能产业学院） | 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                                                                            |
| 自动化学院                   | 控制科学与工程、电气工程、仪器科学与技术、低空技术与工程、机械工程、智能科学与技术、安全科学与工程、先进控制理论与自主智能系统、具身智能与机器人技术、低空技术与管控系统、新型电力系统与智慧能源、智能感知及气象观测装备、智能安全监测与应急技术 |
| 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、通信网络技术、卫星通信、天线技术、雷达技术等                                                                     |
| 集成电路学院                  | 集成电路设计、芯片在气象探测领域中应用                                                                                                      |

| 学院                         | 专业方向/要求条件                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 计算机学院、软件学院                 | 计算机系统结构、机器感知与机器视觉、网络体系结构、网络与系统安全、计算机软件与理论、软件工程、空间智能、量子计算             |
| 网络空间安全学院                   | 系统安全、人工智能安全、密码学及应用                                                   |
| 数学与统计学院                    | 基础数学、应用数学、计算数学与智能科学、动力系统与气象应用、统计学习与数据科学                              |
| 物理与光电工程学院                  | 智能光学成像与处理、多参量信息获取技术及应用、光子与光电子器件、高光谱智能处理                              |
| 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）、生物医药                        |
| 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                            |
| 法学与公共管理学院（科学技术史研究院、应急管理学院） | 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、气象灾害应急管理                          |
| 管理工程学院                     | 人工智能与数据科学、气候金融与碳金融                                                   |
| 商学院                        | 人工智能与数据科学驱动的决策优化、会计、审计                                               |
| 文学院                        | 语言学及应用语言学、数字人文、文献学、比较文学与跨文化研究、计算语言学、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） |
| 艺术学院                       | 三维交互、数媒技术交互、虚拟现实技术、交互装置艺术、人工智能、游戏、服务与体验设计、油画                         |
| 教师教育学院                     | 课程与教学论、人工智能教育、高等教育学、学科教学（语文、数学、物理）                                   |