

# 南京信息工程大学 2021 年行政工作总结

2021 年是中国共产党成立 100 周年，也是“十四五”规划开局之年，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，践行“开放、协同、特色”发展理念，不断加强党的全面领导，扎实做好巡视整改，对标世界一流学科和一流特色研究型大学的建设目标，落实立德树人根本任务，坚持全面发展，在汇聚办学资源、拓展学科领域和办学空间、建设高层次人才队伍、激活内生发展动力、推进大学治理能力与治理体系现代化等领域取得诸多突破与重大进展，开创了学校各项工作高质量蓬勃发展的新局面。

## 一、蹄疾步稳，一流学科引领更加强劲

**学科生态持续优化。**深入打造“气象+”“+信息”学科品牌，完善“一体两翼三维”一流学科体系，实现首轮“双一流”建设高质量收官，成效评价结果均在“比较显著”档以上。新增学位点 11 个，其中获批增列博士学位授权一级学科 1 个、交叉学科 2 个，硕士学位一级学科 1 个、专业学位 5 个，动态调整增列硕士学位授权一级学科 2 个。17 个学科上榜软科中国最好学科，大气科学位列全国第 1；12 个学科上榜软科世界一流学科，大气科学位列世界第 9。3 个“十三五”省重点学科通过验收，控制科学与工程学科获评“优秀”。加强新兴、交叉学科发展，新增备案大数据与商务智能、遥感信息科学与技术 2 个自设交叉学科，均已通过教育部审核备案。

**综合实力稳步提升。**入选江苏高水平大学建设高峰计划 A 类高校建设名单，U.S.News 全球大学排名第 484 位（国内排名第 43 位）、武书连大学排名国内第 77 位、软科中国大学排名国内第 91 位，均较去年继续提升。2021 年文、理录取分数线分列省属高校第五、第四名，理科近五年进档位次提升近 8000 名，提升率 20.19%居全省高校第一，全国 16 个省份的理科投档线高出省控线 100 分以上。作为唯一地方高校代表出席教育部直属高校工作咨询会并作交流发言，获国务院孙春兰副总理点名表扬。国家发展改革委林念修副主任、水利部陆桂华副部长、江苏省马欣副省长、“双一流”评审会议专家组等各级领导充分认可学校“双一流”建设成效。

## **二、提质增效，教育教学改革更加深入**

**优质教学资源汇聚整合。**新增气象技术与工程、水利科学与工程、机械电子工程、大数据管理与应用、环境设计、美术学（师范）、化学（师范）7 个本科专业；4 个专业新通过中国工程教育专业认证，15 个专业获批省级一流专业；获批江苏省首批高校虚拟教研室建设培育点、首批高校研究生课程思政示范课程。获省首批一流课程 41 门，省级课程思政示范专业 1 个、课程 2 门。荣获“全国教材建设先进个人”，入选省重点建设教材 12 部，出版教材 14 部。获批教育部产学研协同育人项目 156 项，位列全国高校第 13 名，省高校第一名；获批 3 项省首批新文科研究与改革

实践项目，14项省高等教育教改课题居江苏高水平大学首位；获批省部级教学研究项目176项，入选高博会“校企合作 双百计划”典型案例2项。积极培育虚拟仿真实验教学课程，7个项目获评首批省级一流虚拟仿真实验教学课程，其中4个被推荐申报国家级课程，排名全省第二。

**教育教学改革走深走实。**教育部基础学科拔尖计划2.0基地大气科学专业拔尖班、全球首个数据通信方向华为实验班、学校首届腾讯实验班纳入高招计划开班招生。人工智能产业学院获批国家级现代产业学院，全国仅49所高校入选；气象灾害应急管理學院获批省级重点应急管理學院建设点，全省仅7所高校入选。首次开展金融工程、汉语言文学2个辅修专业教育工作。加强课程思政与教材建设，立项建设31个示范专业、133门示范课程、192个示范基层教学组织，推动思政元素与劳育、美育、体育课程相融合，推进五育并举。《一流学科引领，行业使命担当：大气科学拔尖学生培养的南信大实践》荣获江苏省教学成果奖特等奖。郭照冰教授获全国地方高校十佳榜样处长，全省唯一。

**创新创业教育持续发力。**2021年排行榜竞赛获国家级奖项328项，创历史新高，增幅达33.88%，涵盖了理工、经管、艺术等各专业领域；位列普通高校大学生竞赛排行榜全国第55名，较上一年度提升6位，创历史最好成绩。全国大学生数学建模竞赛获得国家级奖项总数全省第一，

全国大学生电子设计竞赛一等奖数量排名全国第七(并列), 全省第二; 在第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛中首次捧得省赛“优胜杯”, 入围国赛项目数历史成绩最好。本科生双创竞赛获奖率 59%, 研究生获省部级以上奖励 268 人次。先后承办第 13 届全国大学生广告艺术设计大赛、华为 ICT 大赛 2021 实践赛、第十届全国大学生 GIS 应用技能大赛等多项高水平大赛。

**人才培养质量提升明显。**全校就业率 95.30%, 深造率达 42.47% 为历史最高, 作为 3 所省属本科院校代表在全省高质量就业会议上作经验分享; 获批江苏省 2021 年大学生核心就业能力培训点、江苏省大学生职业生涯教育示范基地。资助工作获 2020 年度全省绩效评价“优秀”表彰。学生四六级首次考试通过率稳步提高, 再创佳绩。省级优秀毕业设计(论文)一等奖数量居省属高校第一, 获省优博 2 篇、优硕 6 篇, 较去年增长 33.3%, 再度获评江苏省研究生教育工作综合评价 A+ 等级, 蝉联江苏省 2021 年“硕士研究生优秀招生单位”和“硕士研究生招生考试考务优秀报考点”荣誉称号, 研究生支教团获评首批江苏省社会实践和志愿服务“十佳研究生团队”称号。2020 届研究生对母校满意度达 99.20%、本科生达 98.40%。2020 年度社会用人单位对学校就业服务工作的总体满意度为 93.55%。

### **三、五化并举, 高端师资集聚更加壮大**

**师资队伍结构持续优化。**全年新引进海外院士、国际

宇航科学院（IAA）院士等国际高端人才 15 人，自主培育教育部讲席学者、教育部特聘教授、教育部青年学者、国家重大人才工程 B 类领军人才、海外优青、国家杰青、国家优青、国家重点研发计划首席科学家等国家级人才 14 人，新增江苏双创人才、江苏特聘教授等省部级人才 125 人次，新增教育部黄大年式教师团队 1 个、省部级创新团队 3 个、科技部创新人才培养示范基地 1 个、省级海外引才平台 1 个。新引进龙山学者签约 44 人，入职 32 人。实现“博新计划”零突破，夏海云教授团队和马昕教授团队双双获得第一届全国博士后创新创业大赛金奖。胡建林教授获得江苏省教育系统优秀教师荣誉。专任教师博士化率达 86.89%（不含体育、艺术），国际化率达 67.26%（不含体育、艺术），继续居省内前列。教师工程化实践覆盖人员与所涉业务均持续加大。学校深化人才强校工作创新做法入选《江苏教育简报》。

**完善分类评价管理体系。**制定出台 2021 版职称文件，克服“五唯”倾向，按教学为主型、教学科研型、科研为主型和社会服务型教师分类，单列思想政治理论课教师、体育教师和艺术类教师的专业技术资格条件。开展 2021 年度引进人才特别评聘工作，给予海内外优秀人才直评教授或副教授“快车道”；实施同行专家“举荐制”，为有突出成就的专业人才开辟职称评聘“绿色通道”。稳步推进职员制改革，全校启动辅导员岗、管理岗人员职员制套改定级及

晋升申报工作。

#### 四、顶天立地，科研创新能力更加显著

**科研经费稳步增长。**学校科技总经费（R&D）8.8323亿元，同比增幅9.42%。其中，科研到账经费5.5652亿元，同比增幅8.90%。理工科纵向（含军工）科研到账经费2.7799亿元。其中，国家自然科学基金项目获批直接经费达8790.78万元；军工科研到账经费5364.4万元，同比增幅75.4%，创历史新高。理工科横向到账经费14796.42万元，增幅18.76%，其中科研项目到账12916.17万元，科研平台到账1880.25万元。

**重大项目持续突破。**理工类新增立项各类纵向科研项目295项。获批国家自然科学基金项目130项，其中国家杰出青年科学基金项目、优秀青年科学基金项目（含海外优青）、重点项目、重大项目（课题）、联合基金重点支持项目、国际联合基金重点共计14项，为历史最好成绩。获批国家重点研发计划“区块链”重点专项、科技创新2030—“新一代人工智能”重大项目、“政府间国际科技创新合作”重点专项，从传统优势学科领域拓展到信息工科领域。获批18项国家外国专家项目，其中高端外国专家团队项目及“一带一路”创新人才交流项目实现零突破。全年立项652项横向课题。获批国家社科基金项目13项（中华学术外译项目和艺术学年度项目首度获批）、省部级项目33项、市厅级项目80项。江苏高校哲学社会科学研究重大项目8

项，并列全省第一。军工科研项目增长明显，合作共建的高水平实验室平台，为申报国防重点实验室奠定基础。

**科研成果多点开花。**获批理工类省部级以上奖励共 8 项，其中一等奖 3 项，占获批总数的 37.5%，创历史新高。气象灾害教育部重点实验室顺利通过教育部评估并获“优秀”，是省属高校和大气科学类中的唯一“优秀”单位，新增 2 个省部级科研平台。学校被中国气象学会评为 2021 年度优秀全国气象科普教育基地，并被江苏省科协推荐至中国科协，为省属唯一。获批 3 个江苏省科协提升高校科协服务能力计划项目，5 人入选江苏省科协科技智库专家。新增军民两用技术成果 50 余项。王会军院士、罗京佳教授入选英国路透社（The Reuters）发布的气候变化研究领域全球最具影响力的 1000 位科学家名单。2 人入选 2021 年度“高被引科学家”名单。获批省军民融合领军专家 2 名。乐旭教授荣获中国环境科学学会青年科学家奖优秀奖。江苏高校哲学社会科学研究成果奖首获一等奖。理工科师生共发表高质量论文 1334 篇，气象和大气科学领域 SCI 论文全球高校第一。其中，在国际顶尖学术期刊 SCIENCE 子刊、NATURE 子刊、PNAS 上发表论文 12 篇，较去年翻一倍；入选 ESI 高被引论文 155 篇、ESI 热点论文 16 篇。文科类师生共发表高层次论文 396 篇，增幅 38%。新增省部级科研平台 2 个。“新加坡研究中心”获批教育部国别和区域研究备案中心。与中国民主同盟江苏省委员会共建江

苏生态环境与绿色发展研究院。智库决策咨询报告获地市级以上政府部门采纳 21 项，增幅 40%，副省级以上批示采纳 14 项，承担省社科重大项目所撰写的相关专报获吴政隆、张爱军等省委领导批示采纳。外籍专家研发成果入选国家十三五科技成果展。围绕学科建设需求和新兴产业发展建设校级科研机构 3 个。采取线上线下联动模式举办 2021 年科技活动月系列活动，开展各类科技活动 100 余场，营造科技交流良好氛围。授权专利 710 件，其中发明专利 192 件，同比增长 40%。

**管理制度持续优化。**推进科技体制机制改革向纵深发展。修订科研经费系列管理办法，加强宣传教育引导，完善科学基金监督体系。完善野外科学观测研究站、重点实验室专项经费、学术会议资助、国防科研项目和管理等领域的相关制度，为进一步提升学校科研平台层次奠定坚实基础。制订完善《南京信息工程大学国家大学科技园内涵提升建设方案》，绘制大学科技园“十四五”发展路线图。

## **五、担当创新，国际合作交流更加多元**

**持续扩大国际影响力。**召开国际气象教育与科学研究协会首届年会学校受邀加入 WMO 水和气候联盟，成为第一所受邀加入该联盟的中国单位。加入苏港澳高校合作联盟，当选为常务理事单位（苏港澳地区共 7 所学校）。参加世界气象组织气象教育培训大会，提出知识与创新培训中心方案。与 WMO 签署关于实习生（Interns）合作备忘录

和初级专业官员（JPO）合作协议。首次派出在校生赴国际组织实习。海外院士荣获 2021 年度江苏友谊奖。

**担当引领国际教育发展。**承办长三角地区“新形势下涉外办学机遇与挑战”研讨会暨江苏省高等教育学会涉外办学研究委员会 2021 年会员大会，任江苏省高等教育学会涉外办学研究委员会新一届理事长和秘书长单位。牵头成立江苏省孔子学院联盟，成为秘书处单位。和教育部中外语言交流合作中心合作成立“巴哈马中文教育研究中心”。受国家留学基金委员会及华为公司委托，首次举办以高校为站点的“感知中国 智创未来（南京站）”活动。

**主动拓展合作“朋友圈”。**通过线上线下相结合的形式，主动拓展疫情期间各类交流项目，新增与澳大利亚蒙纳士大学、英国雷丁大学、加拿大卡尔顿大学校际交流和联合培养协议；新签订 16 份国际合作协议和备忘录，新增日本早稻田大学、澳大利亚新南威尔士大学、希腊哈睿寇蓓大学、白俄罗斯戈梅利大学、印尼计算机大学等 10 所高校为合作伙伴，全球合作伙伴数量首次破百。各类出国境项目参与的本科生数共 360 人（含线上）。继续招收港澳台学生就读，派出 9 名教职工赴港澳台地区交流、授课和深造，新增与台湾逢甲大学、台湾中原大学、澳门科技大学的合作交流，开展海峡两岸及港澳地区系列学术活动。创新工作举措，国际培训规模恢复到疫情前水平，成功举办 10 期国际培训班。

**推动培养质量“上台阶”。**雷丁学院获教育部增设两个硕士专业，完成南京信息工程大学沃特福德学院申报工作，有望成为江苏首家拥有两个中外合作办学机构高校；大气科学专业入选全省“十四五”高校国际化人才培养品牌专业首批立项建设重点项目；获批气象光子学与光电探测国际合作联合实验室。国际实验班建设稳步推进，学院参与度、学生覆盖面及课程多样性均明显提高。

## **六、资源集聚，协同共建格局更加稳固**

**广泛汇聚共建资源。**深入推进国家相关部委办局、江苏省、中国气象局三方共建学校，积极推进相关部委、江苏省共建学校。校地共建成绩斐然：顺利实现与江苏省教育厅和南京江北新区签约共建，与南京江北新区合作共建“南信大基础教育集团”，与国家预警信息发布中心、江苏省气象局、中国安全生产协会、江北新区应急管理局等合作共建应急管理学院。

**科产教合作全面拓展。**与中国船舶重工集团公司第七一六研究所、中国科学院光电技术研究所、中国科学院大气物理研究所、中国社会科学院工业经济研究所、中国科学院城市环境研究所等推进多形式宽领域合作。校际携手持续深入：新增与江苏海洋大学、金陵科技学院、安徽科技学院、池州学院、江苏食品药品职业技术学院等兄弟高校签约合作，推进与青海师范大学对口支援合作，与无锡学院开展深度合作，注重发挥南信大的双一流引领和经验

传承作用，全力助推无锡学院申报硕士授权单位，争创无锡大学。

**打造实体环绕联动。**与天长市合作共建的金牛湖产教融合园区一期工程落成启用。园区启用以来，教育教学工作优质开展，教学实验实训条件先进，产教融合工作落地落实，后勤服务保障设施完善，师生和社会高度认可；实现板桥科技楼交付运营，打造综合性文旅园区；推进 1960 双创街区建设，探索创新运营模式；建设六合科技创新港，围绕气象服务、环保与新材料、智能制造、信息技术四大产业领域布局产业学院发展空间。

**布点新型研发平台。**学校大学科技园成功获批第十一批国家大学科技园；依托国际技术转移中心成功获批省级国际科技合作基地；新增新材料科技园分中心、建邺区分中心、盐城分中心、天长分中心 4 家技术转移分中心。与重庆、深圳、常州等地方政府洽谈校地研究院共建事宜，正式运行南通研究院。新成立腾讯产业研究院、京东方信大能源物联网研究院等 6 家研究院。

## **七、攥指成拳，精致校园建设更加用心**

**全力应对疫情防控工作。**创新开展疫情防控常态化下的教学、科研、管理等工作，全年 15 次核酸检测采样 63794 人次，新冠肺炎疫苗接种 41561 人次，疫苗接种率位居全省高校前列；荣获南京市防艾教育优秀单位，入选教育部首批 201 所全国学校急救教育试点学校（省级协作组组长

单位)。全年累计接受防疫物资捐赠价值约 50 余万元。教师获评全国科技系统抗击新冠肺炎疫情先进个人。

**多维提升现代化管理水平。**升级校园信息化公共基础平台、信息化公共应用门户平台，强化数据共建共享，提升网络和信息安全防护能力与服务水平。实现与金牛湖产教融合园区两地数据和信息共享，荣获“江苏省智慧校园示范校”称号。开发大型仪器网上预约共享流程，推进科研设施与仪器校内共享。资产管理处独立运行，常态化开展国有资产信息管理，修订出台相关管理制度，提升信息化管理水平，规范资产配置及使用，有效节约资金成本，推动落实学校公用房调整工作，圆满完成省属高校国有资产管理绩效评价。分类、稳妥、有序、高效推进校企改革工作。外事工作服务系统正式上线运行，新建宣泄室、行为训练室等完善学生心理健康的设施场所。建档立卡家庭经济困难学生全部享受国家助学金和学费减免政策。推进后勤社会化服务外包综合改革，平稳完成机构精简合并工作。高质量落实审计整改工作。大力加强内部控制建设，完成各类工程结算审计项目 100 项，搭建远程财务管理系统，持续推进财务信息化建设，廉洁公平公正开展招投标组织实施，财务总体运行良好。

**匠心打造精致温馨校园。**完成正气路贯通、美术馆改造提升、1960 街区竣工交付、风云赛场启用升级等工程，顺利推进老家属区拆迁、人才公寓三期建设、幼儿园项目

等民生工程，师生满意度幸福感进一步提升。暑期改造宿舍面积 12000 平方米，选择特定区域栽植建成“红梅园”“桃李园”，美化校园环境，形成浓郁育人氛围。图书馆实行“开架制管理，藏、借、阅合一，统借统还”服务模式广获好评。开展“三清”工作，消除校园安全隐患；开展全校非机动车专项整治，保障校园交通安全有序。

## 八、润物无声，文化育人成效更加彰显

**强化爱国主义教育。**常态化推进党史学习教育，多元化打造宣传矩阵。举办庆祝建党百年主题歌会，引进江苏戏曲名作扬剧《阿莲渡江》专场演出，开展防疫抗疫主题征文比赛，积极宣传防疫抗疫的感人故事和奉献精神。首次入围全国第六届大学生艺术展演并获一等奖(最高奖项)、二等奖各 1 项，创历史最好成绩；首次获得全国大学生网络文化艺术节二等奖 1 项，三等奖 2 项；首次获得江苏省第五届紫金合唱节高校 B 组铜奖。研究生以 43 万字调查报告凝练“南京长江大桥精神”获社会好评。

**拓宽现代管理途径。**校领导、中层干部担任本科生班主任和研究生德育辅导员，落实校、院、系三级领导听课制度；实现全员教授给本科生上课；校领导、院系领导和教学督导开展听课、评价、指导近 2700 次(含线上)，常态化督查本科课堂秩序。选聘新一届学生校长助理，校园民主治理探索持续深化；提升校园“一键通”管理效能，注重反馈落实，实现闭环监督。将学风建设作为“一把手”工程，

组建学风督导组、学生工作助理团，开展日常学风调研；信息化教学平台全面助力线上线下融合教学。《大气科学学报》《南京信息工程大学学报》双双入选 2020 版《中文核心期刊要目总览》（北大中文核心期刊）。

**丰富“信大精神”内涵。**营造向上、灵动、高雅的校园文化氛围，打造“信大薪火”讲解团，培养形象好、气质佳、底蕴浓、内涵深的南信大“代言人”；以短视频形式推出“信大十景”，全方位展示学校的风貌变化和人文底蕴；校内新增朱和周雕塑，壮大名师雕塑矩阵，通过校园书店建设、学雷锋活动示范点遴选等活动丰富校园精神文化内涵。举办“十四五”发展规划校友座谈会，建立江北新区校友联络平台。开展“信大记忆”线上云展活动，增强存史资政育人功能和文化传播创新功能。打造品牌化校园文化活动，覆盖学生 2 万余人。学生在各类文体竞赛中斩获 273 项省级以上奖项，其中艺术类特等奖 13 项，体育类一等奖 39 项。