教学成果应用及效果支撑材料

目　　录

一、 中国科学院大学南京学院建设基本情况..... 1

二、 中国科学院大学南京学院整合科教资源情况..... 4

1、师资.....4

2、科研平台..... 5

三、 本研一体化联合培养情况.....7

四、 与联合培养高校资源共享情况.....13

1、共建培养方案.....13

2、共建课程.....14

3、共享科研平台.....15

4、共同开展科研项目.....16

五、 获奖情况..... 19

1、学生获奖..... 19

2、课程获奖及教材立项..... 23

3、教师获奖..... 25

4、项目获奖..... 26

5、平台荣誉..... 27

六、 卓越人才培养计划情况.....28

七、 成果推广..... 34

1、学生发表高水平期刊和专利情况.....34

2、本研一体化推广情况.....41

3、平台发展..... 45

4、媒体报道..... 46

科教深度融合新生态

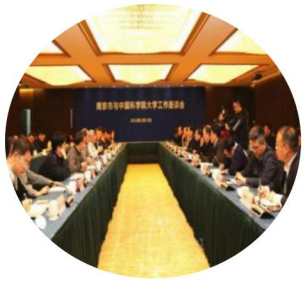
——本研一体化卓越创新人才培养模式研究与实践

教学成果应用及效果支撑材料

一、中国科学院大学南京学院建设基本情况

2018 年 1 月 13 日

南京市与中国科学院大学工作座谈会上，时任校长丁仲礼与南京市政府围绕合作共建南京学院达成共识



2018 年 1-2 月

共建南京学院协议通过国科大校长办公会和中科院秘书长协调会与院长办公会审议

2018 年 2 月 25 日

中国科学院大学与南京市政府合作协议签约仪式在南京举行

2019 年 1 月 13 日

国科大时任校长李树深院士与时任南京市长蓝绍敏见证南京学院开工

2021 年 8 月

中国科学院大学南京学院一期校园正式启动

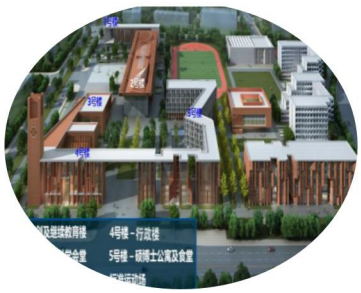


图 1：国科大南京学院建设历程

图 2：院地各级领导共同推进南京学院建设

中国科学院大学南京学院文件

宁科大〔2022〕1 号

中国科学院大学南京学院关于成立
资源环境与地球科学学院、天文与空间科学
技术学院的通知

各专业学院（培养单位）、各部门：

中国科学院大学南京学院资源环境与地球科学学院、天文与空间科学技术学院两个专业学院建设方案已分别于 2021 年 11 月 30 日和 2021 年 12 月 31 日通过专家论证，经南京学院院长办公会研究决定，成立资源环境与地球科学学院、天文与空间科学技术学院。

中国科学院大学南京学院文件

宁科大〔2022〕9 号

中国科学院大学南京学院关于成立
信息学院的通知

各专业学院（培养单位）、各部门：

中国科学院大学南京学院信息学院建设方案已于 2022 年 7 月 30 日通过专家论证。经南京学院院长办公会研究决定，成立信息学院。

中国科学院大学南京学院文件

宁科大〔2023〕10 号

中国科学院大学南京学院关于成立
能源动力与智能制造学院的通知

各专业学院（科教融合单位）、各部门：

能源动力与智能制造学院建设方案已于 2023 年 8 月 28 日通过专家论证。经南京学院研究，决定成立能源动力与智能制造学院。

图 3：国科大南京学院建设专业学院

图 4：国科大南京学院学习生活环境

图 5：国科大南京学院校园文化（部分）

图 6：国科大南京学院讲座开设情况

二、中国科学院大学南京学院整合科教资源情况

1、师资

表 1：各专业学院导师情况

专业学院	科教融合单位	总人数	硕士生导师	博士生导师
资源环境与地球科学学院	南京地质古生物研究所	78	28	50
	南京土壤研究所	132	75	57
	南京地理与湖泊研究所	133	74	59
天文空间科学技术学院	南京天文光学技术研究所	66	39	27
	紫金山天文台	98	37	61
信息学院	中科南京信息高铁研究院	22	15	7
	中科南京软件技术研究院	32	21	11
	中科南京人工智能创新研究院	24	13	11
	中科南京智能技术研究院	13	8	5
	中科南京移动通信与计算创新研究院	9	7	2
能源动力与智能制造学院	中科南京未来能源系统研究院	35	20	15
	长三角物理研究中心	15	5	10
生命健康与安全学院（筹）	中科南京生命健康高等研究院	4	3	1
合计		661	345	316

图 7：研究生指导教师培训班

图 8：授课教师培训

2、科研平台

图 9：资源环境领域科教资源

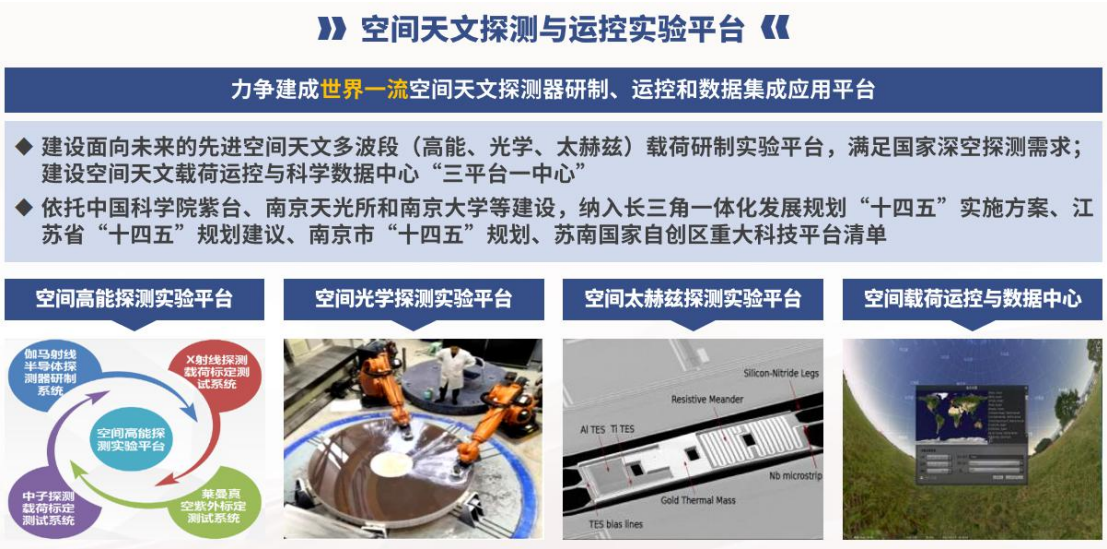


图 10：天文空间领域科教资源

图 11：信息领域科教资源

图 12：未来能源与智能制造领域科教资源

表 2：企业导师科技成果转化情况（部分）

第一发明人	科研成果名称	采用公司	产生的经济效益
施渊籍	下一代宽带卫星关键技术研究及原型平台研制 空天地一体化信息网络综合试验与测试平台 宽带卫星信道设备	南京世唯通信技术有限公司 北京中科晶上科技股份有限公司 南京中科讯达信息科技有限公司	4000 万元
薛云志	软著“自动驾驶功能安全测评软件 V1.0”	国科础石（重庆）软件有限公司	1000 万元以上
尚德龙	片上异步消息总线合作项目	华为技术有限公司	203 万
程健	基于轻量化模型的指尖定位技术	广东小天才科技有限公司	超亿元
张一帆	面向电力智慧工地场景的智能视频压缩关键技术研究与应用 轻量化目标检测模型应用于国家电网巡检机器人	北京市电力经济技术研究院有限公司 国网智能科技股份有限公司	超 1.5 亿元
淮秀兰	新型高效热界面材料研发项目	江苏中科热科技有限公司	753 万元
吴凡	高能量密度硫化物全固态电池	江苏省溧阳高新区控股集团有限公司	80 万元

三、本研一体化联合培养情况

2018 年 1 月 14 日

中国科学院副院长、中国科学院大学校长丁仲礼院士率队赴南信大考察交流，提出希望在各专业、各学习阶段选拔优秀学生，加强两校高层次人才协同培养，进一步加深中科院南京分院和南信大的合作，畅通师资互访渠道，加强科学家之间的联系交流。

2018 年 2 月 25 日

中国科学院大学与南京市人民政府暨中国科学院大学与南京信息工程大学合作协议签约仪式在宁举行。根据协议，国科大与南信大将在人才培养、科技创新、人员交流等方面开展合作。

2018 年 7 月 24 日

中国科学院大学党委副书记、常务副校长王艳芬，国科大南京分院院长杨桂山率队赴南信大推动交流合作，双方的合作模式将被着力打造为国科大校际合作的典范。

2018 年 10 月 12 日

长望学院 2018 级新生入院仪式，中国科学院大学南京学院院长杨桂山表示，依托优势学科共同制定人才培养方案、教学大纲，共建实验教学基地，选配最优秀的教师为长望学院学生授课，加强通识教育、强化数理基础。

2018 年 10 月 19-20 日

中国科学院南京分院与南信大联合举办南京信息工程大学中国科学院院属研究所“科教融合、校所对接”交流活动。此次活动是自 2018 年 2 月双方签约以来，推进深化校所合作交流的又一项重要举措，旨在落实“一院一所”工程，深入推进校所协同育人。

2019 年 5 月 17 日

中国科学院院属研究所与南信大联合举办第二届“科教融合、校所对接”交流活动，持续深入推进校所科教融合与协同育人。中科院青藏高原研究所、光电技术研究所、地球化学研究所与南信大署合作协议，基本覆盖了南信大全部理工科学院和学科。

2019 年 7 月 12 日

为推进本科人才联合培养工作，召开国科大—南信大联培班系列课程教学研讨会，分组研讨《人文地理学》《模拟电子线路》《数字逻辑电路》《环境化学及实验》四门课程教学，各课程教学团队成员按照培养方案和课程大纲的要求，对课程目标、教学内容与要求、学时分配、教学进度安排、课程考核等内容进行了磋商与交流。

2020 年 6 月 12 日

南信大校领导率队到国科大南京学院，与中国科学院大学常务副校长王艳芬、中国科学院南京分院院长杨桂山，共商加快深化合作，全力推进大学生夏令营活动、教学改革项目，加强教学科研资源共享力度，切实发挥资源集聚效应，形成育人合力，促进学生成长成才。

2020 年 7 月 11 日

中国科学院大学副校长杨国强一行到访南信大，推动国科大—南信大课程资源共建共享。依托中国科学院大学顶尖师资与科研资源，共同打造精品课程，为拔尖创新人才培养提供一流教学资源，实现两校教学资源有机融合，培育基于科教融合的拔尖创新人才培养教学成果奖。

2021 年 12 月 15 日

中国科学院大学南京学院范晓松处长一行赴南信大推进研究生联合培养工作，双方就招生选拔、培养模式、培养环节、过程管理、质量监控等方面展开交流和讨论，达成了研究生联合培养的框架协议，有效推进和落实本硕博一体化联合培养，构建科教融合的研究生联培模式。

2022 年 3 月 30 日

中国科学院大学南京学院院长、党委书记杨桂山一行赴南信大对接落实本硕博联合培养计划，进一步推进双方战略合作不断向纵深发展，探索具有时代特征、国科大特色、南信大特点的研究生培养机制，致力共同打造培养创新型、复合型高层次人才的示范平台，为地方经济社会发展提供强有力的智力支持和人才保障。

2023 年 5 月 5 日

南信大校研究生工作部、研究生院领导到国科大南京学院调研交流。就进一步提升南信大-国科大联合培养研究生工作的管理水平，促进研究生培养高质量发展进行了广泛深入的研讨。国科大南京学院副院长段学军、副院长范晓松，学生工作部、教学培养部、各专业学院等相关负责人与会。

2023 年 5 月 31 日

国科大南京学院党委书记、院长杨桂山率队赴南信大专题推进本-硕-博一体化联合培养，以《推进“本-硕-博一体化联合培养项目”，培养高层次卓越人才》为题作招生宣讲，报告结束后双方召开了工作交流座谈会。

2023 年 6 月 3 日

南信大长望学院组织 2020 级全体学生及部分其他年级学生近 300 人赴国科大南京学院参加校园开放日活动。中国科学院大学南京学院院长、党委书记杨桂山做主题为“推进本-硕-博一体化联合培养项目”的报告，并和同学们进行了现场的交流和互动。

2024 年 1 月 30 日

南信大校领导率队赴国科大南京学院，出席卓越研究生联合培养工作座谈会，商讨组建南京高校科教融合联盟，着力统筹推进，通过体制机制创新，打破合作壁垒，设立联合基金，强化师资队伍建设，打造共享资源体系，促进科教资源融合。

图 13：国科大南京学院与南信大合作历程

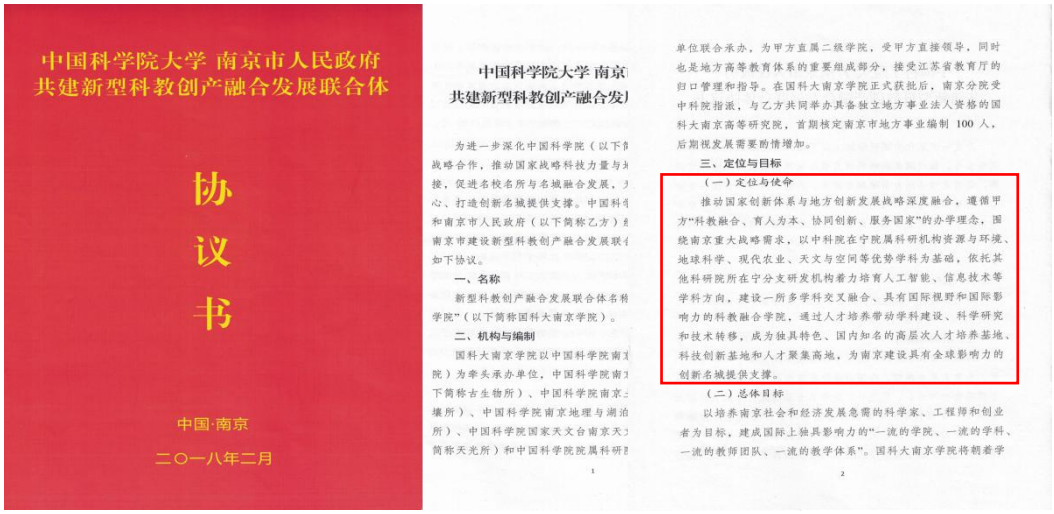


图 14：共建协议

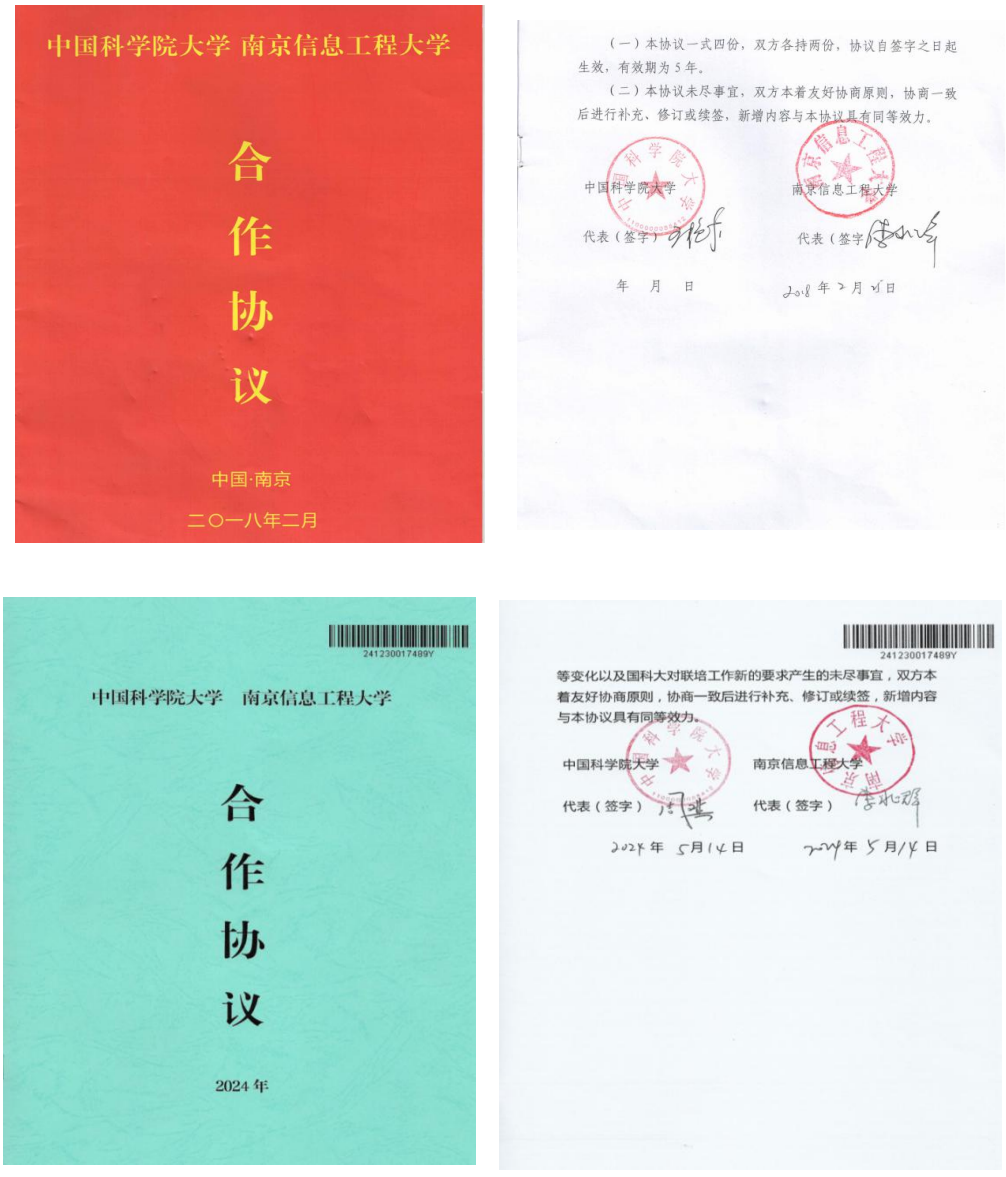


图 15：中国科学院大学-南京信息工程大学合作协议

表 3：南信大保研学生推免国科大情况（2020-2024 年）

年份	全校生源	长望学院生源
2020	30	5
2021	35	8
2022	59	26
2023	49	14
2024	53	16
合计	**226**	**69**

表 4：南信大学生考入国科大研究生情况（2020-2024 年）

年份	全校生源	长望学院生源
2020	75	7
2021	70	16
2022	109	33
2023	100	21
2024	53	9
合计	**407**	**86**

图 16：联合培养高校双方导师见面交流会

图 17：与联合培养高校工作交流

四、与联合培养高校资源共享情况

1、共建培养方案

图 18：联合培养方案交流会

图 19：南信大-国科大本科班人才培养方案和课程教学大纲

2、共建课程

表 5：南信大-国科大本科班课程共建情况

序号	课程名称	授课团队成员		对应专业
		南信大	国科大	
1	环境土壤学	樊建凌	王玉军	环科 18
2	土壤学	徐向华	李九玉	农资 19
3	土壤与农业化学分析	李仁英	徐仁扣	农资 19
4	植物生理学	徐向华	兰平	农资 19
5	植物学	周丽敏	兰平	生态 19
6	环境工程原理	刘凤玲	仓龙	环工 19
7	固体废物处理与资源化	王瑟	王一明	环工 19
8	水污染控制工程及实验	孙明洋	刘存	环科 19
9	遥感原理	祝善友	马荣华	遥感 19
10	水文学与水资源	赵成义	张奇	自然地理 19
11	数字高程模型	刘爱利	宋春桥	地信 19
12	微机原理与单片机技术	陈金立	宋晓莉	电子信息 19
13	机器学习	宦海	陆彦婷	信息工程 19
14	普通生物学	周丽敏	冯有智	环境生态类 20
15	环境化学	毋赟	王玉军/王芳/党菲	环境生态类 20
16	遥感原理I	焦彩霞	罗菊花	地理资源类 20
17	数字电子技术	葛益娴	宋晓莉	电子信息类 20
18	模拟电子技术	李春彪	左恒	电子信息类 20
19	生物海洋学	王长友	孙松	海洋科学类 20
20	水生生物学	梁叶	王广策	海洋科学类 20
21	海洋地质学	毛龙江	曾志刚	海洋科学类 20
22	名师导学	孙文金	杜岩/侯一筠	海洋科学类 20

图 20：国科大南京学院教师前往高校授课课堂

3、共享科研平台，开展科研实践

图 21：南信大-国科大本科班学生开展科研实践训练

图 22：南信大-国科大本科班学生参加南京学院校园开放日和科研训练第一课

4、共同开展科研项目

国科大南京学院与联培高校开展的科研成果统计表

一、科研项目类

序号	姓名	职称	项目名称	项目类型（级别）	项目来源	申报/立项时间	立项经费（万元）	合作高校	合作导师姓名
1	朱广伟	研究员	水库藻类水华形成的气象水文动力学机制及调控策略研究	纵向	国家自然科学基金委员会	2021.01	302	河海大学	赵旭（李一平）
2	何隆华	副研究员	中国南方及东南亚地区农作物遥感数据资源共享平台	纵向/横向	上海市“海聚英才”2022创新创业大赛并进入决赛项目	2023.04	10	南信大	李春彪
3	胡文友	副研究员	黑土地耕地立地条件和剖面性状关键指标快速调查技术与应	纵向	国家重点研发计划黑土地保护与利用科技创新专项项目课题	2021.11	937	河海大学	赵振华
4	胡文友	副研究员	黑土地土壤退化诊断评价与动态监测技术合作研发	纵向	江苏省科技计划“一带一路”创新合作项目	2023.04	120	南信大	刘刚
5	胡文友	副研究员	广东设施农业环境可持续绿色高效生产调控技术集成与示范	纵向	广东省重点研发计划项目课题	2020.07	170	河海大学	王华
6	潘喜才	研究员	探地雷达反演分析系统示范	纵向	中国科学院战略性先导科技专项（A类）	2021.09	126.45	南信大	方超
7	潘喜才	研究员	耕层容重的探地雷达识别技术	纵向	农业部科技攻关专项	2023.07	150	南信大	苗淑杰
8	施渊藉	高级工程师	新型边缘网络协同控制设备关键技术研发	纵向	江苏省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）重点项目	2020.06-2024.06	700	南京邮电大学	刘旭
9	周一青	研究员	面向活动基站的卫星回传及广域服务技术研发	纵向	江苏省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）重点项目	2021.06-2025.06	500	南京邮电大学	徐鼎
10	施渊藉	高级工程师	面向6G网络的高吞吐量区块链设计方法和性能优化模型	横向	技术开发（委托）合同	2021.10-2022.09	20	南京邮电大学	朱晓荣
11	吴敬征	研究员	开源软件安全合规检测关键技术攻关	纵向	南京市科技局新型研发机构联合技术攻关项目	2023.10	120	南邮	黄海平
12	程健	研究员	2023年省科技计划专项资金（重点研发计划产业前瞻与关	纵向	江苏省科学技术厅	2023.11	300	南邮	刘青山
13	中科南京移动通信与计算创	/	江苏省研究生工作站	纵向	江苏省科学技术厅、教育厅	2021.11	无	南邮	/
14	中科南京人工智能创新研究	/	江苏省研究生工作站	纵向	江苏省科学技术厅、教育厅	2021.12	无	南信大	/
15	中科南京信息高铁研究院	/	江苏省研究生工作站	纵向	江苏省科学技术厅、教育厅	2023.09	无	河海	/

二、学术论文类

序号	姓名	职称	论文名称	论文类别（中文、英文）	刊物名称	发表时间	刊物级别及其收录情况（含中科院分区）	合作高校	合作导师姓名
1	朱广伟	研究员	Dynamics of nitrogen and phosphorus profile and its	英文论文	Environmental Science and Pollution Research	2022.01	SCI, 3区	河海大学	姜翠玲
2	朱青	研究员	天目湖流域茶园不同施肥水平与方式对茶叶品质和土壤氮磷	中文论文	水土保持研究	2023.08	CSCD	南信大	李保杰
3	朱青	研究员	不同气候区流域植被净初级生产力空间特征及驱动因子对比	中文论文	长江流域资源与环境	2023.01	CSCD	南信大	王国杰
4	朱青	研究员	Digital mapping of the global soil δ15N at 0.1◦ × 0.1◦	英文论文	Ecological Indicators	2023.09	SCI二区	河海	王卫光
5	朱青	研究员	Simulation of seasonal transport of microplastics and influencing	英文论文	Water Research	2023.08	SCI一区	河海	王腾
6	朱青	研究员	全球尺度上土壤15N自然丰度空间变化的影响因素	中文论文	土壤	2022.01	CSCD	河海	王卫光
7	曾庆飞	研究员	Key physiological traits and chemical properties of	英文论文	Journal of Oceanology and Limnology	2022.08	一类（SCI, 3区）	河海大学	谭啸
8	曾庆飞	研究员	Ecological regime shifts reduced burial ability of aromatic	英文论文	Water Research	2022.06	一类（SCI，1区）	河海大学	陶玉强
9	曾庆飞	研究员	Phosphorus Accumulation in Extracellular Polymeric	英文论文	Environmental Science & Technology	2023.01	一类（SCI，1区）	河海大学	谭啸
10	曾庆飞	研究员	How do inundation provoke the release of phosphorus in soil-	英文论文	Journal of Environmental Sciences	2022.08	一类（SCI，2区）	南信大	袁和忠
11	曾庆飞	研究员	Dissimilatory nitrate reduction to ammonium (DNRA)	英文论文	Chemosphere	2022.09	一类（SCI，2区）	南信大	袁和忠
12	曾庆飞	研究员	Seasonal variation regulate the endogenous phosphorus	英文论文	Environmental Research	2023.12	一类（SCI，1区）	南信大	袁和忠
13	曾庆飞	研究员	Iron bound phosphorus predominates the contribution	英文论文	Water Research	2023.10	一类（SCI，1区）	南信大	袁和忠
14	曾庆飞	研究员	Impact of seasonal change on dissimilatory nitrate reduction	英文论文	Journal of Environmental Management	2023.09	一类（SCI，2区）	南信大	袁和忠
15	曾庆飞	研究员	How phoD-harboring functional microbial populations trigger	英文论文	Water Research	2023.07	一类（SCI，1区）	南信大	袁和忠
16	孙伟	研究员	外资时空格局与驱动因素的尺度对比研究	中文论文	地理科学	2023.11	北大核心，CSCD，CSSCI	河海大学	闫东升
17	孙伟	研究员	中国城乡居民收入差距对碳排放强度的作用机制——基于面	中文论文	自然资源学报	2023.09	北大核心，CSCD，CSSCI	河海大学	闫东升
18	孙伟	研究员	政府合作推动下的城市群一体化经济增长效应——基于长江	中文论文	南京社会科学	2023.03	北大核心，CSSCI	河海大学	闫东升
19	孙伟	研究员	长江三角洲一体化区域扩容对城市碳排放强度的影响评估与	中文论文	资源科学	2022.07	北大核心，CSCD，CSSCI	河海大学	闫东升
20	孙伟	研究员	区域一体化的人口增长与集散效应——以长三角地区为例	中文论文	人文地理	2022.08	北大核心，CSSCI	河海大学	闫东升
21	孙伟	研究员	长三角一体化区域扩容的城市创新发展效应研究	中文论文	地理研究	2022.09	北大核心，CSCD，CSSCI	河海大学	闫东升
22	孙伟	研究员	长江三角洲创新发展空间溢出效应的测度与分解	中文论文	自然资源学报	2022.06	北大核心，CSCD，CSSCI	河海大学	闫东升
23	孙伟	研究员	Study on the Evolution, Driving Factors, and	英文论文	Land	2022.06	SSCI，2区	河海大学	闫东升
24	袁丰	研究员	Mind the border: housing development at the	英文论文	International Journal of Housing Policy	2023.11	一类（SSCI, 2区）	河海大学	李禕
25	袁丰	研究员	Rescaling of the land regime in the making of city-regions: A	英文论文	Urban Studies	2022.07	一类（SSCI, 1区）	河海大学	李禕
26	袁丰	研究员	usiness-promoted city-regionalism? New Industrial	英文论文	Regional Studies	2021.07	一类（SSCI, 1区）	河海大学	李禕
27	袁丰	研究员	Governing cities through regions: evolution of regional	英文论文	Transactions in Planning and Urban Research	2023.02	无	河海大学	李禕
28	袁丰	研究员	An agency perspective of regional economic resilience	英文论文	Cambridge Journal of Regions, Economy and Society	2022.12	一类（SSCI, 2区）	南京师范大学	胡晓辉
29	谢晖	助理研究员	巢湖典型农村流域面源氮磷污染模拟及来源解析	中文	农业环境科学学报	2022.11	CSCD	南信大	胡正华
30	谢晖	助理研究员	Spatiotemporal response of water quality in fragmented	英文	Environmental Research	2023.09	SCI二区	南师大	董建玮

31	谢晖	助理研究员	Source, transport, and fate of perfluoroalkyl acids (PFAAs) in	英文	Water Research	2023.09	SCI一区	南师大	董建玮
32	张雷	副研究员	藻源性有机质沉降对沉积物甲烷释放促进作用	中文论文	中国环境科学	2023.12	EI	南信大	袁和忠
33	张雷	副研究员	Tracing the sources of phosphorus in lake at	英文论文	Chemosphere	2022.06	SCI2区	南信大	袁和忠
34	胡文友	副研究员	基于便携式X射线荧光光谱速测的设施菜地土壤重金属污染	中文	土壤学报	2022.11	中文核心	河海大学	王华
35	宋春桥	研究员	Identifying Emerging Reservoirs along Regulated Rivers Using	英文论文	Remote Sensing	2018.12	一类（SCI, 2区）	南信大	范晓梅
36	宋春桥	研究员	Remote sensing estimation of catchment-scale reservoir water	英文论文	Journal of Hydrology	2020.03	一类（SCI，1区）	南信大	祝善友
37	宋春桥	研究员	DEM在湖泊水文变化研究中的应用进展	中文论文	地球信息科学学报	2020.07	中文核心（EI）	南信大	祝善友
38	宋春桥	研究员	Spatially and Temporally Resolved Monitoring of Glacial	英文论文	Frontiers in Earth Science	2021.08	一类（SCI, 3区）	南信大	王艳君
39	宋春桥	研究员	Centenary covariations of water salinity and storage of the	英文论文	Journal of Hydrology	2022.06	一类（SCI, 1区）	南信大	范晓梅
40	宋春桥	研究员	How Many Pan-Arctic Lakes Are Observed by ICESat-2 in	英文论文	Remote Sensing	2022.11	一类（SCI, 2区）	南信大	王艳君
41	宋春桥	研究员	High-resolution circa-2020 map of urban lakes in China	英文论文	Scientific Data	2022.12	一类（SCI, 2区）	南信大	范晓梅
42	唐骏	副研究员	Susceptibility of Cd availability in microplastics contaminated	英文论文	Journal of Hazardous Materials	2023.11	一类（SCI, 1区）	河海	朱宁远
43	任文杰	副研究员	Collection of Alfalfa Root Exudates to Study the Impact of	英文论文	Journal of Visualized Experiments	2023.06	一类（SCI，4区）	南信大	李振炫
44	任文杰	副研究员	Nontargeted metabolomic analysis to unravel alleviation	英文论文	Science of the Total Environment	2022.12	一类（SCI，1区）	南信大	李振炫
45	任文杰	副研究员	Enhanced remediation of PAHs-contaminated site soil by	英文论文	Journal of Hazardous Materials	2022.07	一类（SCI，1区）	南信大	李振炫
46	姚荣江	研究员	河套灌区耕地土壤性质与作物产量空间分布特征之间的关系	中文论文	灌溉排水学报	2023.12	CSCD	南信大	江晓东
47	王芳	研究员	表面活性剂增溶洗脱土壤中多环芳烃的效果研究	中文论文	环境科学研究	2022.05	中文核心（EI）	河海大学	赵振华
48	王桂芹	研究员	Global Prevalence and Hemagglutinin Evolution of	英文论文	viruses	2023.11	一类（SCI 二区）	南京师范大学	无
49	程健	研究员	MCUNeRF: Packing NeRF into an MCU with 1MB Memory	英文论文	ACM MM 2023	2023.01	CCF-A类会议	南信大	周旺平
50	张一帆	研究员	基于轻量化模型的骨骼点动作识别方法	中文论文	计算机应用与软件	已录用	北大核心	南信大	刘青山

三、学术专利

序号	姓名	职称	名称	种类	授权公告日	授权专利号	合作高校	合作导师姓名
1	王芳	研究员	一种绿色高效的多环芳烃污染土壤修复淋洗剂及应用方法	国家发明专利	2023.6.30	ZL 202210524946.2	河海大学	赵振华

图 23：国科大南京学院与联培高校开展的科研成果统计（部分）

五、获奖情况

1、学生获奖

表 6：2019-2023 年南信大-国科大本科班学生获得省部级及以上各类竞赛奖项情况

年度	国家、国际级	省部级	合计
2023	109	239	348
2022	121	184	305
2021	133	268	401
2020	180	320	500
2019	66	126	192
合计	609	1137	1746

图 24：南信大-国科大本科班学生获奖证书（部分）

表 7：联培研究生获奖情况（部分）

联培高校	姓名	参赛项目	级别	获奖情况
南信大	郑玉烨、周煜	第 25 届中国机器人及人工智能大赛—Apollo 星火自动驾驶大赛	国家级	一等奖
南信大	刘伟佳、兰婷、孙拓拓	第七届全国大学生集成电路创新创业大赛	国家级	华东赛区三等奖
南信大	蓝海倩、李雯	第七届(2023)全国大学生集成电路创新创业大赛	国家级	华东赛区三等奖
南信大	王思懿	“华为杯”第二十届中国研究生数学建模竞赛	国家级	三等奖
南信大	郑玉烨、周煜	第 26 届中国机器人及人工智能大赛—Apollo 城市道路自动驾驶赛	国家级	一等奖

南信大	李乐	与团队一起参加第一届 CCF 算力网系统与应用大赛	国家级	优胜奖
南信大	王思懿	2024 年百度之星程序设计大赛	省部级	铜奖
		人工智能未来设计大赛·新工科创新数字技能竞赛-数字技能应用(计算机技能应用赛项)，荣获 Python 科目本研组全国奖项。	国家级	二等奖
		第十五届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛江苏赛区 Python 程序设计	国家级	江苏赛区二等奖
		参加 2024 年全国大学生新质生产力竞赛物联网赛道	国家级	三等奖
南师大	夏万里	第二届中国研究生“双碳”创新与创意大赛	国家级	一等奖
		国家级“cleer 杯”第一届中国研究生“双碳”创新与创意大赛	国家级	二等奖
		“方天杯”第二届江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛	省部级	一等奖
		双良杯”第三届江苏省大学生节能减排社会实践与科技竞赛	省部级	一等奖
南师大	王金玲	科研项目“我国湖库河流水体二氧化碳排放通量及驱动机制研究”取得进展，研究成果发表于国际权威期刊 Global Change Biology，王金玲为第一作者。		

图 25：联培研究生获奖证书（部分）

表 8：国科大籍学生评优情况（部分）

序号	姓名	入学时间	层次	所获奖项
1	姜美彤	2019	博士	研究生国家奖学金
2	于正伦	2023	硕士	研究生国家奖学金
3	李素	2022	博士	研究生国家奖学金
4	陈洁菲	2022	硕士	研究生国家奖学金
5	胡文博	2021	博士	研究生国家奖学金
6	钱一凡	2022	硕士	研究生国家奖学金
7	刘舒月	2022	硕士	研究生国家奖学金
8	肖珣	2021	博士	研究生国家奖学金
9	李俊杰	2020	博士	研究生国家奖学金
10	王玮佳	2021	博士	研究生国家奖学金
11	孙传喆	2021	硕士	研究生国家奖学金
12	申震	2021	硕士	研究生国家奖学金
13	范晨雨	2021	博士	研究生国家奖学金

14	张爱敏	2021	博士	研究生国家奖学金
15	殷溢	2022	硕士	研究生国家奖学金
16	张婷	2022	硕士	研究生国家奖学金
17	黎烨	2019	博士	中国科学院院长特别奖
18	王玮佳	2021	博士	中国科学院院长特别奖
19	武学进	2022	博士	南京分院院长特别奖
20	姜美彤	2019	博士	南京分院院长特别奖
21	角升林	2021	硕士	国科大三好学生标兵
22	高钲媛	2024	博士	国科大三好学生标兵

表 9：国科大籍学生论文获奖情况

序号	论文题目	作者	所获奖项
1	土壤中单质纳米银自然生成的化学机制研究	黄颖楠	2022 年度中国科学院优秀博士学位论文
2	全球变化影响下典型生境有色可溶性有机物与细菌群落内在关联	周蕾	2022 年度中国科学院优秀博士学位论文
3	土壤主要生物类群的群落构建机制与尺度效应	栾璐	2023 年度中国科学院优秀博士学位论文
4	中国水稻化肥氮利用与损失的区域特征及优化施氮策略	蔡思源	2024 年度中国科学院优秀博士学位论文
5	中国和缅甸中生代直翅目昆虫:分类学、古生态学和演化	许春鹏	2024 年度中国科学院优秀博士学位论文
6	华北板块西南缘和柴达木板块北缘埃迪卡拉纪冰期事件	孙云鹏	2022 年江苏省优秀硕士学位论文
7	酞酸酯的蚯蚓代谢转化及其对抗氧化酶活性影响机制	范秀丽	2023 年江苏省优秀硕士学位论文
8	溶解有机质影响重金属生物有效性过程及原位表征	施志强	2023 年江苏省优秀硕士学位论文
9	DGT 技术在巢湖沉积物重金属生物有效性评估中的应用研究	刁飞	2023 年江苏省优秀硕士学位论文
10	福建沿海地区晚更新世-全新世海相介形类动物群及其古环境意义	贾宝岩	2023 年江苏省优秀硕士学位论文
11	农膜源酞酸酯与微塑料的多介质迁移及其对生菜毒性机制	王宇	2024 年江苏省优秀博士学位论文
12	华北板块东南缘和扬子板块三峡地区前寒武系-寒武系界线附近地层学研究	郑文涛	2024 年江苏省优秀硕士学位论文
13	南水北调东线微型真核生物时空分布格局及其对调水的响应	魏佳豪	2024 年江苏省优秀硕士学位论文

图 26：国科大籍学生竞赛获奖证书（部分）

2、课程获奖及教材立项

表 10：课程获奖情况及教材立项

课程	获奖情况
土壤修复学	2022 年教材立项
湖泊环境遥感	2022 年讲义审核通过
流域地理学	2022 年校级优秀课程
湖泊沉积与环境	2023 年校级优秀课程
土壤修复学	2024 年校级优秀课程
湖泊学	2024 年校级优秀课程
云计算技术	2022 年院级优秀课程
土壤生态学	2022 年院级优秀课程
现代仪器分析	2023 年院级优秀课程
现代新型肥料学	2023 年院级优秀课程

2022 年度立项教材列表

序号	申报单位	教材名称	申请人
39	国际学院	Conservation Science	蒋志刚
40	物理科学学院	光学	孙宝权
41	计算机科学与技术学院	计算机网络	张玉军
42	南京学院	土壤修复学	骆永明
43	沈阳应用生态研究所	防护林生态学	朱教君

2022年度通过考核课程讲义列表

学院	课程编号	课程名称	讲义考核结
南京学院	070500M03003N	湖泊环境遥感	通过
南京学院	083002M04003N	土壤修复学	通过

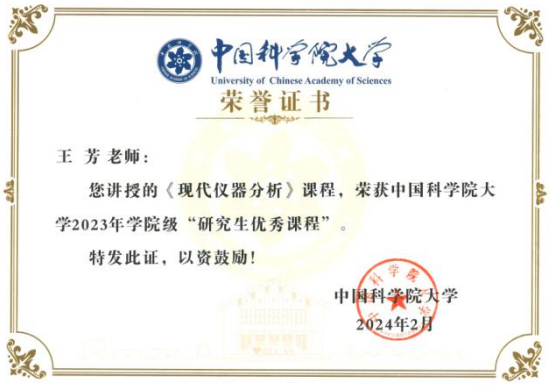
中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
杨桂山老师：
您讲授的《流域地理学》课程，荣获中国科学院大学2022年校级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
二〇二三年三月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
张恩楼 老师：
您讲授的《湖泊沉积与环境》课程，荣获中国科学院大学2023年校级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
2024年2月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
赵晓芳 老师：
您讲授的《云计算技术》课程，荣获中国科学院大学2022年学院级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
二〇二三年三月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证
王 辉 老师：
您讲授的《土壤生态学》课程，荣获中国科学院大学2022年学院级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
二〇二三年二月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
杜昌文 老师：
您讲授的《现代新型肥料学》课程，荣获中国科学院大学2023年学院级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
2024年2月


中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
王 芳 老师：
您讲授的《现代仪器分析》课程，荣获中国科学院大学2023年学院级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
中国科学院大学
2024年2月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
张运林 老师：
您讲授的《湖泊学》课程，荣获中国科学院大学2024年校级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
证书编号：2025SYK042
中国科学院大学
二〇二五年三月

中国科学院大学
University of Chinese Academy of Sciences
荣誉证书
滕 应 老师：
您讲授的《土壤修复学》课程，荣获中国科学院大学2024年校级“研究生优秀课程”。
特发此证，以资鼓励！
证书编号：2025SYK118
中国科学院大学
二〇二五年三月

图 27：课程获奖证书

3、教师获奖

表 11：教师获奖情况

教师	获奖情况
张玉军	2019 年北京市青年教学名师 2021 年李佩优秀教师
杜昌文	2022 年朱李月华优秀教师
杨桂山	2022 年江苏省科学技术一等奖
王玉军	2023 年朱李月华优秀教师
张运林	2024 年朱李月华优秀教师

图 28：教师奖证书

4、项目获奖

图 29：江苏省教学成果奖特等奖证书

图 30：安徽省教育教学成果三等奖

图 31：国科大教学成果一等奖证书

5、平台荣誉

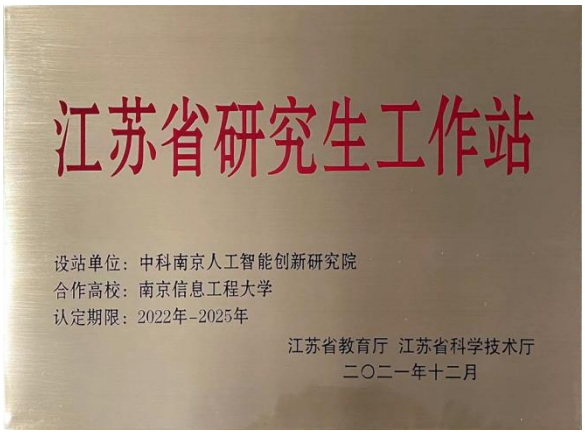


图 32：江苏省研究生工作站

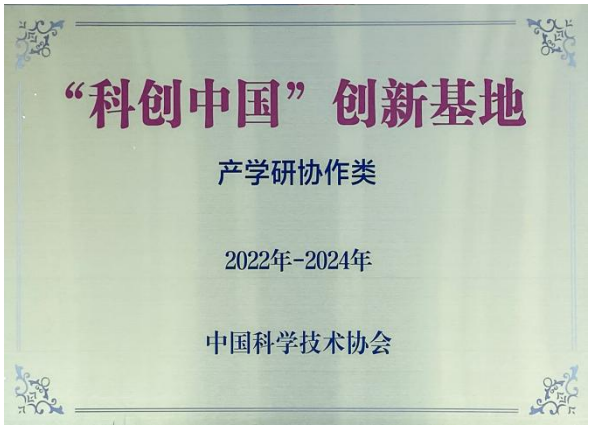


图 33：“科创中国”创新基地:

全国一体化算力网应用优秀案例集之四 | 打造智算算力网AI开发平台助力人工智能基础设施发展

国家数据局 2024年09月07日 18:33 北京

↖ 点击“国家数据局”关注官方账号

2022年以来，“东数西算”工程正式启动，2023年12月，国家数据局等5部门联合印发《深入实施“东数西算”工程 加快构建全国一体化算力网的实施意见》，加快推动全国一体化算力网建设，赋能经济社会发展。为充分展示全国一体化算力网建设领域取得的应用成效，国家数据局组织开展了“全国一体化算力网应用优秀案例”征集遴选工作，各地方积极响应、踊跃参加。经多轮专家评审，首批发布25个优秀案例。

打造智算算力网AI开发平台
助力人工智能基础设施发展

推荐单位：江苏省数据局
申报单位：中科南京信息高铁研究院

当前，人工智能基础设施存在技术标准不统一、算力使用门槛高等问题。中科南京信息高铁研究院研发智算算力网AI开发平台，统筹纳管异构异属异域的智算资源，实现全局能用、好用。

一是汇聚三异智算算力资源，实现多元算力协同。智算算力网AI开发平台汇聚异构异属异域的三异智算算力资源，通过代理与适配两种并网模式构建一个全局可用的智算算力资源域，基于协同调度服务，实现智算算力资源的全局共享，构建了南京、昆山与郑州三地的智算算力网。

图 34：国科大南京学院信息学院的智算算力网 AI 开发平台获评国家数据局“全国一体化算力网应用优秀案例”

图 35：国科大南京学院能源动力与智能制造学院先进压缩空气储能技术获金奖

六、卓越人才培养计划情况

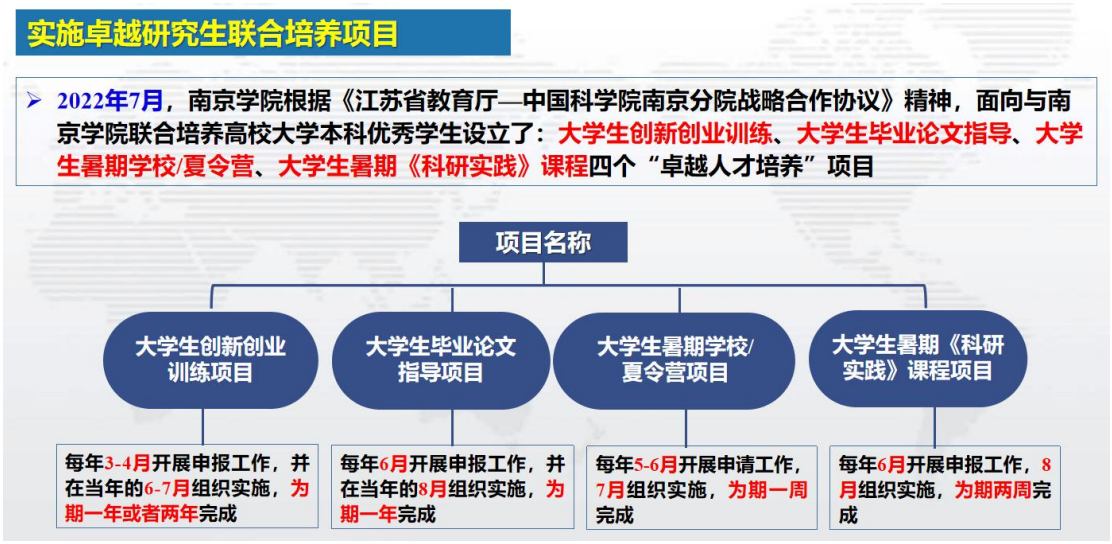


图 36：卓越研究生联合培养项

中国科学院大学南京学院文件

宁科大〔2022〕14号

关于印发《中国科学院大学南京学院卓越人才培养计划——大学生毕业论文（设计）项目实施办法》等2项办法的通知

各专业学院（科教融合单位）：

现将《中国科学院大学南京学院卓越人才培养计划——大学生毕业论文（设计）项目实施办法》和《中国科学院大学南京学院卓越人才培养计划——大学生创新创业项目实施办法》印发给你们，请遵照执行。

中国科学院大学南京学院

2022年4月12日

—1 —

图 37：卓越人才培养计划实施办法

2022年中国科学院大学南京学院—南京信息工程大学
“卓越人才培养计划——大学生毕业论文（设计）项目”立项名单

序号	学生姓名	南信大所在学院	专业	南京学院导师	专业学院/培养单位	南信大导师	毕业论文（设计）题目
1	张浩翔	长望学院	环境工程	赵玲	中科院南京土壤研究所	王辰宇	电子废弃物拆解园区周边土壤中磷系阻燃剂污染特征研究
2	杨寒晗	长望学院	农业资源与环境	李九玉	中科院南京土壤研究所	王艳玲	不同坡位橘园红壤发生层团聚体稳定性及有机碳储量的变化差异
3	吴凌妤	应用气象学院	农业资源与环境	刘云	中科院南京土壤研究所	于涌杰	生物反应器内不同光质对微藻固碳性能的研究
4	殷化翔	长望学院	地理信息科学	尧一骏	中科院南京土壤研究所	林齐根	基于深度学习的植物根系三维结构重建方法研究
5	金靖昊	应用气象学院	生态学	单军	中科院南京土壤研究所	沈李东	稻田亚硝酸盐型甲烷厌氧氧化对大气CO2浓度缓增的响应
6	潘心淼	环境科学与工程学院	环境生态工程	宋洋	中科院南京土壤研究所	樊建凌	土壤中典型除草剂的生态毒性
7	胡至源	长望学院	环境工程	宋昕	中科院南京土壤研究所	徐德福	悬浮填料的研制及其对污水净化能力的研究
8	何裕栋	应用气象学院	农业资源与环境	杨金玲	中科院南京土壤研究所	李仁英	凹凸棒石-秸秆复合材料对污染土壤镉的钝化效果及其小白菜生长的影响
9	金涛	环境科学与工程学院	环境生态工程	赵玲	中科院南京土壤研究所	管益东	沸石-污泥生物炭复合填料去除污水中有机污染物的研究
10	覃宇翔	环境科学与工程学院	给排水科学与工程	唐骏	中科院南京土壤研究所	黄潇	发酵条件对微塑料污泥发酵产酸影响研究
11	郑智豪	环境科学与工程学院	环境工程	单军	中科院南京土壤研究所	黄潇	不同微塑料特性对污泥厌氧发酵产酸的影响研究
12	周子豪	环境科学与工程学院	环境工程	潘喜才	中科院南京土壤研究所	黄潇	碱调节对微塑料污泥发酵产酸效能研究
13	优帝全	应用气象学院	农业资源与环境	唐骏	中科院南京土壤研究所	黄利东	多重复合下磷在长江沿岸湿地土壤中的吸附特征研究
14	陆宣蓉	应用气象学院	农业资源与环境	朱绪超	中科院南京土壤研究所	苗淑杰	南通启东农田生产系统碳足迹研究
15	王孙雨	应用气象学院	农业资源与环境	徐胜祥	中科院南京土壤研究所	王琪	产酸在细菌风化板岩过程中的作用
16	令狐莎艺	应用气象学院	生态学	李建刚	中科院南京土壤研究所	白亚南	稻田厌氧甲烷氧化耦合腐殖酸还原的功能微生物研究
17	陈杰	应用气象学院	生态学	袁俊吉	中科院南京土壤研究所	乔云发	不同土壤类型大豆光合特性对增温的响应
18	何彧	应用气象学院	生态学	钱林波	中科院南京土壤研究所	李琪	基于WRF/Chem模式的天津市西南界大气污染输送特征分析
19	吴奥奇	应用气象学院	生态学	李光杰	中科院南京土壤研究所	张国友	短期二氧化碳浓度升高对不同品种水稻糙米外观品质的影响
20	陈睿涵	长望学院	环境科学	廖凯华	中科院南京地理与湖泊研究所	李保杰	中国快递物流业大气污染物排放特征与优化策略研究

21	王怡瑶	地理科学学院	地理信息科学	李平星	中科院南京地理与湖泊研究所	范晓梅	黄河三角洲土壤盐分剖面分析及其对植被分布的影响
22	沈冰冰	地理科学学院	地理信息科学	李平星	中科院南京地理与湖泊研究所	范晓梅	2000-2020年河南省极端降水事件时空变化特征
23	李婷	地理科学学院	地理信息科学	李平星	中科院南京地理与湖泊研究所	范晓梅	近20年来阿拉善沙漠地区沙漠化动态变化过程研究
24	王富平	长望学院	人文地理与城乡规划	宋伟轩	中科院南京地理与湖泊研究所	葛云健	南京主城居住小区空间分布格局与演化
25	高杨芳	环境科学与工程学院	环境生态工程	张汪寿	中科院南京地理与湖泊研究所	施文卿	钢改性净水厂污泥制备磷吸附材料研究
26	徐寒清	地理科学学院	地理信息科学	刘凯	中科院南京地理与湖泊研究所	代文	我国GIS高等教育资源的空间分布研究
27	杨宇	地理科学学院	地理信息科学	刘凯	中科院南京地理与湖泊研究所	代文	不同水文模型在椒江流域的适用性分析和比较
28	袁祯宇	长望学院	人文地理与城乡规划	王磊	中科院南京地理与湖泊研究所	李守波	城市群高铁网络和普铁网络关联和优化
29	孙亚成	长望学院	环境工程	丁士明	中科院南京地理与湖泊研究所	于江华	植物对雨水生物滤池脱氮除磷和脲酶活性的影响
30	谢诗源	环境科学与工程学院	给排水科学与工程	徐华成	中科院南京地理与湖泊研究所	黄潇	A-MAO工艺协同深度除磷效能及微生物组学研究
31	陆文蔚	环境科学与工程学院	环境工程	丁士明	中科院南京地理与湖泊研究所	于江华	基于降雨重现期的皖北地区雨水处理系统设计
32	文斯乐	应用气象学院	生态学	王建军	中科院南京地理与湖泊研究所	徐江兵	CO2和温度升高对土壤秸秆分解速率的影响
33	兰庆远	应用气象学院	生态学	赵中华	中科院南京地理与湖泊研究所	王锦旗	石臼湖沉积物重金属污染状况评估
34	郭子航	物理与光电工程学院	物理学	张珩	信息学院	王璐	铁铬合金辐照损伤的分子动力学研究
35	裴涛	软件学院	软件工程	李鹏	信息学院	李天日	基于Go语言的分布式爬虫系统设计与实现
36	张晓磊	长望学院	计算机科学与技术	万军	信息学院	薛羽	基于演化和梯度的神经网络参数优化
37	杨润然	自动化学院	数据科学与大数据技术	李凯	信息学院	夏贵羽	面向视频的在线动作检测研究及模型实现
38	陈祥	物理与光电工程学院	物理学	封莉	中科院紫金山天文台	顾斌	太阳活动事件对月表宇宙线辐射计量的影响
39	王博业	电子与信息工程学院	通信工程	林厚源	中科院紫金山天文台	常建华	基于激光雷达数据的云层区域反演方法研究

中国科学院大学南京学院教学培养部

2023年5月11日

南京信息工程大学

2023年5月11日

2023年中国科学院大学南京学院—南京信息工程大学
“卓越人才培养计划—大学生毕业论文（设计）项目”立项汇总表

序号	学生姓名	南信大所在学院	专业	南京学院导师	联系方式（邮箱、电话）	专业学院/培养单位	南信大导师	联系方式（邮箱、电话）	毕业论文（设计）项目
1	张晓格	长望学院（B）	通信工程	杨旭三（第一导师）	xusan0623@163.com 13161988926	长三角物理研究中心	丁国文（第二导师）	gwding@nuist.edu.cn 15365077901	基于光纤传感的血管内在压力测量系统
2	吴永木	长望学院(B)	自然地理与资源环境	张玉超（第一导师）	yczhang@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	韩其飞（第二导师）	hanqifei@nuist.edu.cn 18625186792	基于遥感的青藏高原典型湖泊水生植被动态变化研究
3	孙国皓	长望学院	农业资源与环境	信秀丽（第二导师）	xlxin@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	王艳玲（第一导师）	ylwang@nuist.edu.cn	生物炭添加对稻田红壤中铁介导下固碳减排过程的影响
4	吴俣昊	应用气象学院	生态学	吴萌（第二导师）	wmu@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	徐江兵（第一导师）	jiangbxu@126.com	利用化学生态学方法研究农田土壤有机质与微生物的关系
5	尤培宇	应用气象学院	生态学	刘明（第二导师）	mliu@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	徐江兵（第一导师）	jiangbxu@127.com	不同改良措施对旱地红壤可溶性有机质和微生物变化的影响
6	邢柯	地理科学	地理信息科学	尧一骏（第一导师）	Yijun_Yao@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	汪远伟（第二导师）	003433@nuist.edu.cn	大数据+人工智能在资源环境领域的应用
7	季凯婷	长望学院（B）	通信工程	张宗帅（第一导师）	zhangzongshuai@ict.ac.cn 13691398456	中科南京信息高铁研究院	周华（第二导师）	hzhou@nuist.edu.cn 13813000755	面向边缘智能的人脸识别技术研究与实现
8	吉文韬	长望学院(B)	环境科学	高娟（第一导师）	juangao@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	李天玲（第二导师）	tianling.li@nuist.edu.cn	设施土壤次生盐渍化与重金属-有机农药复合污染现状调查研究
9	袁晨阳	长望学院(B)	地理信息科学	刘凯（第二导师）	kliu@niglas.ac.cn 13770866548	中国科学院南京地理与湖泊研究所	史岚（第一导师）	001176@nuist.edu.cn 13915961956	可可西里盐湖外溢前后区域地表水变化遥感监测
10	钱雨琳	长望学院(B)	环境工程	邢鹏（第一导师）	pxing@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	徐晶晶（第二导师）	xujj@nuist.edu.cn	甲烷氧化过程中的物质代谢和能量代谢
11	李一航	长望学院(B)	电子信息工程	张希（第一导师）	sheryl.zhangxi@gmail.com	中科南京人工智能创新研究院	刘玉柱（第二导师）	yuzhu.liu@gmail.com	《基于频率分析的少样本学习方法研究》
12	高立洋	长望学院(B)	生态学	彭新华（第二导师）	xhpeng@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	乔云发（第一导师）	002640@nuist.edu.cn	增温对麦田温室气体排放的影响机制
13	黄琳	长望学院(B)	地理信息科学	宋春桥（第一导师）	cqsong@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	施国萍（第二导师）	shiguopingnj@163.com	基于高时间分辨率遥感的新建水库蓄水时间探测
14	张春雨	长望学院(B)	地理信息科学	罗菊花（第一导师）	jhluo@niglas.ac.cn 13813821360	中国科学院南京地理与湖泊研究所	王丽（第二导师）	xuer217@163.com 13813360792	联合SAR和光学遥感数据的湖泊挺水与浮叶植被遥感识别算法研究
15	巫柯	长望学院(B)	通信工程	胡金龙（第一导师）	hujinlong@nj.ict.ac.cn	中科南京移动通信与计算创新研究院	施建锋（第二导师）	jianfeng.shi@nuist.edu.cn	自组网数字化样机的设计与实现
16	李奥胜	长望学院(B)	电子信息工程	胡庆浩（第一导师）	huqinghao2014@ia.ac.cn	中科南京人工智能创新研究院	徐冬冬（第二导师）	xdd@nuist.edu.cn	面向嵌入式设备的语言大模型压缩方法研究
17	殷皓川	长望学院	遥感科学与技术	林晨（第二导师）	clin@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	胡婷（第一导师）	hutingrs@nuist.edu.cn	基于时间序列夜间灯光遥感数据的城市变化过程跟踪研究
18	赵春蕊	长望学院	人文地理与城乡规划	王磊（第一导师）	wanglei@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	马其芳（第二导师）	recboat@163.com	高铁网络对西安都市圈空间结构的影响研究 （暂定）
19	黎早	长望学院	自然地理与资源环境	刘东（第二导师）	dliu@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	林齐根（第一导师）	003334@nuist.edu.cn	遥感降水产品的文献计量分析及应用研究
20	冯海	生态与应用气象学院	农业资源与环境	朱向东（第二导师）	xdzhu@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	程诚（第一导师）	chengcheng918@nuist.edu.cn	城市草坪火烧对土壤碳循环微生物群落的影响 及生态修复策略研究
21	詹乐欣	地理科学学院	人文地理与城乡规划	赵海霞（第二导师）	hxzhao@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	梁涵玮（第一导师）	liang.hanwei@nuist.edu.cn	粤港澳大湾区城市建设用地碳排放时空变化及 驱动因素分析
22	杨晓昭	地理科学学院	人文地理与城乡规划	李平星（第二导师）	pxli@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	乔文怡（第一导师）	003758@nuist.edu.cn	长三角地区城镇效率时空演化及影响因素分析
23	何诗琦	遥感与测绘工程学院	遥感科学与技术	林晨（第二导师）	clin@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	张雪红（第一导师）	zxhbnu@126.com	基于多源遥感数据的干湖盆湖水华监测及对比分析

中国科学院大学南京学院教学培养部
2024年3月21日

南京信息工程大学长望学院
2024年3月21日

2024年中国科学院大学南京学院—南京信息工程大学
“卓越人才培养计划—大学生毕业论文（设计）项目”立项汇总表

序号	学生姓名	所在学院	学生类别	专业	南京学院导师	邮箱地址	专业学院/培养单位	南信大导师	毕业论文（设计）项目
1	董睿	长望学院	推免生	电子信息工程	张宗帅（第二导师）	zhangzongshuai@ict.ac.cn	中科南京信息高铁研究院	田文（第一导师）	一种基于联合迭代算法的无人机移动隐蔽通信优化方法
2	成晋杰	长望学院	推免生	电子信息工程	李凯（第一导师）	kai.li@ia.ac.cn	中科南京人工智能创新研究院	陈金立（第二导师）	大模型驱动的运筹优化问题智能化建模方法
3	潘竞德	长望学院	推免生	电子信息工程	李成华（第一导师）	lichenghua2014@ia.ac.cn	中科南京人工智能创新研究院	于兵（第二导师）	基于IC-Lights的姿势修正和重构研究
4	李佩典	长望学院	推免生	电子信息工程	赵恺（第一导师）	kai.zhao@ia.ac.cn	中科南京人工智能创新研究院	李春彪（第二导师）	基于Isaac Sim 仿真环境的机械臂轨迹规划和任务执行研究
5	周紫妍	长望学院	推免生	通信工程	张宗帅（第二导师）	zhangzongshuai@ict.ac.cn	中科南京信息高铁研究院	王超（第一导师）	面向地理对象的光学与 SAR 联合分割
6	李扬	长望学院	推免生	电子信息工程	张希（第二导师）	xi.zhang@ia.ac.cn	中科南京人工智能创新研究院	夏景明（第一导师）	基于深度学习和多源数据融合的短临降水预测
7	王依娜	长望学院	推免生	人文地理与城乡规划	孙伟（第一导师）	wsun@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	宋正娜（第二导师）	收缩时代城市群人口分布演化特征与趋势—以长三角为例
8	李洁	长望学院	推免生	遥感科学与技术	宋春桥（第一导师）	cqsong@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	胡婵（第二导师）	中国主要城市蓝色空间遥感提取及影响分析
9	黄文燕	长望学院	推免生	自然地理与资源环境	朱青（第一导师）	qzhu@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	郑元辉（第二导师）	长三角地区立体土壤有机碳分布规律与驱动因素
10	常博恩	长望学院	推免生	自然地理与资源环境	张玉超（第一导师）	yczhang@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	高妙妮（第二导师）	基于 GOCI II 数据的湖泊蓝藻水华逐小时遥感监测研究—以兴凯湖为例
11	王梦婷	长望学院	推免生	自然地理与资源环境	闫人华（第一导师）	rhyan@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	曾荣（第二导师）	干旱河网区水文过程模拟与规律研究
12	戴心惠	长望学院	推免生	人文地理与城乡规划	施坤（第一导师）	kshi@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	梁涵玮（第二导师）	大湖藻类水华变化特征及影响因素
13	陆畅	长望学院	推免生	环境科学	卞永荣（第二导师）	yrbian@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	刘振鑫（第一导师）	中国三大城市群局地气候变化及其与城市化相关性的观测分析
14	杨帆	长望学院	推免生	环境工程	曾军（第二导师）	jzeng@issas.ac.cn	中国科学院南京土壤研究所	史经新（第一导师）	磁性生物碳料Fe3O4@PL强化厌氧降解2,4-二甲基酚效果研究
15	黄仁健	长望学院	推免生	电子科学与技术	王海仁（第一导师）	hairenwang@pmo.ac.cn	中国科学院紫金山天文台	王婷婷（第二导师）	相位自适应稳定系统中发射器发射角度优化及对系统性能的影响实验研究
16	周蓉	遥感与测绘工程学院	报考	遥感科学与技术	刘凯（第一导师）	kliu@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	林荣芳（第二导师）	基于SWOT卫星数据的乌伦古湖流域湖泊变化精细化遥感监测
17	铁瑜	遥感与测绘工程学院	报考	遥感科学与技术	赵浦泉（第一导师）	yqzhao@niglas.ac.cn	中国科学院南京地理与湖泊研究所	胡婵（第二导师）	1985-2020年洪泽湖芦苇利用时空演化特征分析

中国科学院大学南京学院教学培养部
2024年12月16日

南京信息工程大学长望学院
2024年12月16日

中国科学院大学南京学院“卓越人才培养计划-大学生创新创业项目”立项项目

序号	项目编号	项目名称	项目负责人姓名	项目负责人学号	项目成员1	学号	项目成员2	学号	项目成员3	学号	项目所属学院	项目实施周期	指导教师	指导教师工号	指导教师	指导教师工号
1	ZYJHDC202309001	酸性红壤中合成菌群阻酸及促进水稻耐铝机制研究	李思仪	202083310042	陈光耀	202183310046	杨帆	202183310030	俞笑	202183310035	长望学院	一年期	梁玉婷	—	纪洋	002496
2	ZYJHDC202309002	典型农田土壤的固碳潜力及微生物驱动机制	张泽霖	202083310056	邹萌萌	202083310057	刘丽萍	202283310004			长望学院	一年期	夏围围	002601	蔡元锋	—
3	ZYJHDC202309003	基于隔离槽的双极化全向机载天线的开发与设计	陈鹏飞	202083320092	胡加烨	202083320073	黄仁健	202183320055			长望学院	一年期	王哲飞	003400		—
4	ZYJHDC202309004	基于增强型可持续发展指数的人类可持续发展水平时空演变特征研究	刘[illegible]	202083330019	王嘉韵	2021833300[illegible]	郭庭瑞	202083330068			长望学院	一年期	梁涵玮	002614	孙伟	—
5	ZYJHDC202309005	基于卫星遥感的全国坑塘水面时空高精度数据产品生产	任[illegible]	202083330021	李[illegible]	202183330008	张舒茜	202183330071	王子馨	202283330048	长望学院	一年期	林晨	—	王国杰	002456
6	ZYJHDC202309006	基于卫星光谱尺度反射率的冬小麦叶绿素含量反演研究	寻辰	202083330023	李昕玥	202083330032	徐文杰	202183330075			长望学院	一年期	邹晓晨	002729		—
7	ZYJHDC202309007	未来气候变化情景下中国主要作物的 NH3排放特征研究	牟锐杰	202183310006	陆以恒	202183310026	朱名扬	202283310037			长望学院	一年期	李保杰	003193	廖凯华	
8	ZYJHDC202309008	物理约束下的空气污染物浓度人工智能预测模型的构建与业务化	李焦	202183310010	丁嘉豪	202083310001	邵黄晨	202283320103			长望学院	一年期	钱代丽	001988		—
9	ZYJHDC202309009	生态种植模式下土壤微生物与有机质化学多样性互作关系	李星宇	202183310011	唐振岚	202183310018	张明慧	202183310031			长望学院	一年期	刘明	—	徐江兵	002536
10	ZYJHDC202309010	底栖生物对多重压力胁迫的响应研究	张皓然	202183310015	刘朕旗	202283310007	单宇欣	202283310011			长望学院	一年期	蔡永久	—	袁和忠	002563
11	ZYJHDC202309011	微囊藻毒素对抗生素抗性细菌接合转移的影响	胡定骏	202183310017	蒋明昊	202183310020	谢世煜	202183310039			长望学院	一年期	方昊	002535	蔡永久	—
12	ZYJHDC202309012	基于机器学习算法的大气能见度与环境气象因子相关性研究	陆畅	202183310025	鲍启华	202183310040	房金伟	202183310033			长望学院	一年期	刘振鑫	002788	刘俊琢	—
13	ZYJHDC202309013	氢键作用下纳米纤维素粉体的团聚效应	钱骏	202183310036	严振宇	202183310029	李洋	202283310014	周鑫	202283310019	长望学院	一年期	刘大刚	002286		—
14	ZYJHDC202309014	内源性硅/磷对水稻吸收转运砷的影响研究	朱恺文	202183310045	亓文荟	202183310003	刘天宸	202183310043			长望学院	一年期	李平	001983	丁昌峰	—
15	ZYJHDC202309015	纳米材料介导稻田土壤养分供应研究	王瑞	202183310056	孙子涵	202183310061	田淮	202183310059	李瞳昕	202183310049	长望学院	一年期	汪玉	—	方超	003352
16	ZYJHDC202309016	增温对稻-麦轮作系统作物根系生长的影响研究	田淮	202183310059	孙子涵	202183310061	王瑞	202183310056			长望学院	一年期	方超	003352		—
17	ZYJHDC202309017	有机无机肥配施下O3污染对水稻生长及产量组成的影响	陈恒	202183310062	吴诗琦	202283310016	苗旭鹏	202283310057			长望学院	一年期	尚博	003320		—
18	ZYJHDC202309018	地表臭氧浓度升高对水稻产量的影响机制	李怡	202183310063	杨宾	202183310065	张心维	202283310030			长望学院	一年期	徐彦森	003485	陈增明	—
19	ZYJHDC202309019	水稻叶际微生物对臭氧浓度升高和增温的响应规律	苗润	202183310067	郭亚晴	202283310065	吕俊翰	202283310013			长望学院	一年期	王琪	003027	汪玉	—
20	ZYJHDC202309020	基于MIMO技术的5G终端天线研究与设计	杜骅	202183320008	王佳锋	202083320001					长望学院	一年期	王哲飞	003400		—
21	ZYJHDC202309021	面向大规模港口调度的协同演化算法研究	戴浩	202183320029	尹子豪	202183320002	陈佳文	202183320038			长望学院	一年期	许沛澜	003636		—
22	ZYJHDC202309022	面向工业物联网的无线光多载波 NOMA 方法研究	张晟洋	202183320045	杨世超	202183320043	高涵	202083320045	薛涵韬	202283320093	长望学院	一年期	李宝龙	003290		—
23	ZYJHDC202309023	液压载重机械臂时间最优轨迹规划方法研究	丁楠	202183320062	索颢宁	202283320081	侯柯含	202283330003			长望学院	一年期	冯浩	003308		—
24	ZYJHDC202309024	面向空地域无人机通信场景智能超表面使能无线传输特性分析研究	王沐言	202183320066	戚骁阳	202083320050	闻雨涵	202183320048	江语然	202283320061	长望学院	一年期	江浩	003079		—
25	ZYJHDC202309025	基于深度学习对花粉形态的识别分类研究	陈浩	202183320071	朱毅凡	202183320070					长望学院	一年期	毛礼米	—	孙文赟	003272
26	ZYJHDC202309026	基于图像识别和目标定位的激光除草装置研究	潘竟德	202183320117	薛伟	202183320119	徐嘉骏	202183320111			长望学院	一年期	于兵	002339		—
27	ZYJHDC202309027	太湖关键水环境参数遥感监测	于航	202183330001	白森	202183330003	张骋睿	202183330010	贺靖宇	202283330058	长望学院	一年期	段洪涛	—	梁涵玮	002641
28	ZYJHDC202309028	基于街景影像的数字道路建模	乔春泉	202183330005	李琳琳	202183330067	杨麟	202183330070			长望学院	一年期	代文	003517	刘凯	—
29	ZYJHDC202309029	基于多源测高数据的鄱阳湖水下地形高精度重建及演变分析	张骏枫	202183330012	刘宇飞	202283330007	王高鹏	202183330044			长望学院	一年期	刘凯	—	代文	003517
30	ZYJHDC202309030	机器学习在不同时间尺度气温预测中的适用性研究	季骋	202183330013	凌俐	202183330055	朱柯润	202283330030			长望学院	一年期	施国萍	002501		—
31	ZYJHDC202309031	基于多模态自监督深度学习的太湖水华灾害智能遥感识别	徐桂湘	202183330018	蒋晟晋	202283330053	颜午阳	202283330066	江振东	202283330040	长望学院	一年期	王国杰	002456	朱青	—
32	ZYJHDC202309032	基于地形变化检测的径流含沙量反演模型	程傲杰	202183330020	孙心怡	202183330063	刘春源	202283330009			长望学院	一年期	尧一骏	—	代文	003517
33	ZYJHDC202309033	基于人工智能技术的大城市热点乡村旅游地意象感知分析与吸引力测度 ——以苏州市为例	王依娜	202183330023	郑童	202083330051	陆芸	202183330009	畦子恒	202183320025	长望学院	一年期	宋正娜	002259	袁丰	—
34	ZYJHDC202309034	大城市住宅价格空间分异影响要素研究	戴家乐	202183330039	魔浩晨	202283330055	孙梦瑶	202283330017			长望学院	一年期	王慎敏	001957	宋伟轩	—
35	ZYJHDC202309035	高铁站区功能分类研究	戴心蕙	202183330040	赵芸玲	202183330015	李欣宇	202183330033			长望学院	一年期	王磊	—	梁涵玮	002641
36	ZYJHDC202309036	基于无人机高光谱遥感监测土壤肥力属性	王楚尧	202183330043	王晔	202183330041	王梦婷	202183330046			长望学院	一年期	曾荣	002972	李德成	—
37	ZYJHDC202309037	基于高光谱卫星数据的土壤有机质含量反演与空间制图	黄文燕	202183330057	岳圣霖	202083720015					长望学院	一年期	郑光辉	001524	赵玉国	—
38	ZYJHDC202309038	基于多源遥感地理数据的贵州省乡村发展强度的空间化研究	陈佳宁	202183330064	李洁	202183330065	戴奕翔	202183330080			长望学院	一年期	胡婷	003306		—
39	ZYJHDC202309039	南京梅花山遥感光谱变化与梅花花期关系研究	张舒茜	202183330071	钱羽	202183330074	梁紫璇	202183320088			长望学院	一年期	薛丰昌	001968		—
40	ZYJHDC202309040	基于深度学习和点云数据的建筑物轮廓线提取与建模	蒋其含	202183330076	潘庆勇	202183330079	石佳俊	202183330061			长望学院	一年期	臧玉府	002767		—
41	ZYJHDC202309041	基于光学和SAR卫星的湿地遥感高精度提取方法构建与应用	王黎君	202213500047	林慧欣	202213500036	李倩	202213500031			遥感与测绘工程学院	一年期	薛坤	—	丁海勇	002093
42	ZYJHDC202309042	生态修复对湖泊沉积物碳、磷固定的影响及机制研究	王萌	202213170033	袁琳昱	202213020126	韩雪丽	202213170029			应用气象学院	一年期	杜瑛珣	—	张国友	003035

图 38：中国科学院大学南京学院卓越人才培养计划

七、成果的推广应用效果

1、学生发表高水平期刊和专利情况

表 12：国科大籍学生发表高水平期刊和专利情况（部分）

序号	姓名	入学时间	层次	类别	标题	刊物/专利号
1	罗慈航	2022	博士	学术期刊	A Jurassic acanthocephalan illuminates the origin of thorny-headed worms	Nature
2	姜美彤	2019	博士	学术期刊	Quinolone-mediated metabolic cross-feeding develops aluminium tolerance in soil microbial consortia	Nature Communications
3	胡汗	2021	博士	学术期刊	Effects of winter soil warming on crop biomass carbon loss from organic matter degradation	Nature Communications
4	谢亦梅	2023	博士	学术期刊	Quinolone-mediated metabolic cross-feeding develops aluminium tolerance in soil microbial consortia	Nature Communications
5	黄伟根	2024	博士	学术期刊	Effects of winter soil warming on crop biomass carbon loss from organic matter degradation	Nature Communications
6	孙诣深	2023	硕士	学术期刊	Effects of winter soil warming on crop biomass carbon loss from organic matter degradation	Nature Communications
7	陈洁菲	2022	硕士	学术期刊	Variation in TaSPL6-D confers salinity tolerance in bread wheat by activating TaHKT1;5-D while preserving yield-related traits	Nature Genetics
8	胡汗	2021	博士	学术期刊	Relative increases in CH_4 and CO_2 emissions from wetlands under global warming dependent on soil carbon substrates	Nature Geoscience
9	黄伟根	2024	博士	学术期刊	Relative increases in CH4 and CO4 emissions from wetlands under global warming dependent on soil carbon substrates	Nature Geoscience
11	王盈盈	2022	博士	学术期刊	Legacy nitrogen fertilizer in a rice-wheat cropping system flows to crops more than the environment	Science Bulletin
10	王玮佳	2021	博士	学术期刊	The impact of extreme heat on lake warming in China	Nature Communications
12	王玮佳	2021	博士	学术期刊	Chinese ice-lake line shifts under climate change	Science Bulletin
13	范晨雨	2021	博士	学术期刊	Emerging global reservoirs in the new millennium: Abundance, hotspots, and total water storage	Science Bulletin
14	赵志龙	2022	博士	学术期刊	Increased dominance of terrestrial component in dissolved organic matter in Chinese lakes.	Water Research
15	来莱	2022	博士	学术期刊	Long-term spatiotemporal mapping in lacustrine environment by remote	Water Research

					sensing: Review with case study, challenges, and future directions	
16	张婷	2022	硕士	学术期刊	Terrestrial dissolved organic matter inputs accompanied by dissolved oxygen depletion and declining pH exacerbate CO2 emissions from a major Chinese reservoir	Water Research
17	谢舒怡	2022	硕士	学术期刊	Variability in N2O emission controls among different ponds within a hilly watershed	Water Research
18	游济康	2021	博士	学术期刊	Photo-methanification of aquatic dissolved organic matters with different origins under aerobic conditions: Non-negligible role of hydroxyl radicals	Water Research
19	申震	2021	硕士	学术期刊	Unraveling the impact of climatic warming and wetting on eukaryotic microbial diversity and assembly mechanisms: A 10-year case study in Lake Bosten, NW China	Water Research
20	康丽娟	2021	博士	学术期刊	Decreasing denitrification rates poses a challenge to further decline of nitrogen concentration in Lake Taihu, China.	Water Research
21	叶志成	2023	博士	学术期刊	Interactive effects of environmental factors and fertilization practices on soil nitrate leaching and tea productivity in Tianmu Lake Basin, China	Agriculture, Ecosystems & Environment
22	安世林	2022	博士	学术期刊	Long-Term Photochemical and Microbial Alterations Lead to the Compositional Convergence of Algal and Terrestrial Dissolved Organic Matter	Environmental Science & Technology
23	张爱敏	2021	博士	学术期刊	Reconstructing Mollisol Formation Processes Through Quantified Pedoturbation	Geophysical Research Letters
24	韩瑶瑶	2020	博士	学术期刊	Human Impacts Dominate Global Loss of Lake Ecosystem Resilience	Geophysical Research Letters
25	赵成	2022	博士	学术期刊	The dual roles of dissimilatory iron reduction in the carbon cycle: The “iron mesh” effect can increase inorganic carbon sequestration	Global change biology
26	赵志龙	2022	博士	学术期刊	Remote sensing estimation of dissolved organic carbon concentrations in Chinese lakes based on Landsat images	Journal of Hydrology
27	汤芸淇	2023	硕士	学术期刊	Evaluating objective and perceived ecosystem service in urban context: An indirect method based on housing market	Landscape and Urban Planning
28	仲钰天	2023	博士	学术期刊	Zinc isotope perspective on global carbon cycling during the onset of the late Paleozoic icehouse	Geology
29	刘炳材	2023	博士	学术期刊	Plant dispersal in the Devonian world (c. 419–359 Ma)	Palaeontology

30	吴承羲	2022	博士	学术期刊	The Quanjishan Charnia assemblage from the northern Qaidam Basin, Tibetan Plateau, and implications for palaeoecology and taphonomy of Ediacaran fronds	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
31	宣强	2023	博士	学术期刊	First Mesozoic scorpion from China and its ecological implications	Science Bulletin
32	宋佳祺	2023	硕士	学术期刊	New cephalopod material of Middle to Upper Ordovician from southern Xizang (Tibet), China: taxonomy, diversity and palaeobiogeography	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
33	王慧	2022	硕士	学术期刊	Mid-Carboniferous rugose corals from Xinjiang, Northwest China: Evolutionary and palaeogeographical implications	Palaeoworld
34	赵芊	2024	博士	学术期刊	A Cretaceous sap beetle with specialized mandibles (Coleoptera : Nitidulidae)	Royal Society Open Science
35	武学进	2022	博士	学术期刊	Darriwilian radiolarians from slope facies sediments, Ordos Basin, North China and their paleoecological and paleogeographical implications	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
36	黎家豪	2023	博士	学术期刊	Bivalve faunal changes in Xunhua Basin shed light on the Late Miocene uplift, cooling and aridification of NE Tibetan Plateau	Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology
37	池祥日	2023	博士	学术期刊	池祥日,杨宇宁,闫冠州,阳磊,刘静,何敏,张倩倩,彭庭祖,马闻语., 贵州乌当下奥陶统稳定碳同位素地层研究.	地层学杂志
38	宋佳祺	2023	博士	学术期刊	宋佳祺, 孙智新, 王凯, 刘炳材, 黄转丽, 赵芊, 薛岩, 王美乐, 闫绎纹, 王文卉, 方翔, 鄂西奥陶系庙坡组短剑类化石新材料	古生物学报
39	谢浩闻	2022	硕士	学术期刊	谢浩闻，咸晓峰，张华侨, 湘西寒武系芙蓉统双瓣壳节肢动物猛洞河虫(Mengdongella)的生长发育模式	古生物学报
40	宋向博	2022	硕士	学术期刊	宋向博,王姿晰,黄迪颖, 万载枫杨映古今 翩翩绿羽伴风吟	生物进化
41	宋向博	2022	硕士	学术期刊	王姿晰,宋向博,顾镜吾, 千万年前苔藓绿 琥珀述古水仙乡	生物进化
42	张亚涛	2022	硕士	学术期刊	张亚涛 龚方怡 栾晓聪 闫冠州 张竹桐 魏 鑫 吴荣昌, 湖北宜昌远安地区中—上奥陶统高精度牙形类生物地层研究	微体古生物学报
43	张楷	2023	博士	学术期刊	张楷，李云舒., 黄海西南部海门潮间带有孔虫 Ammonia 分子系统学研究初探	微体古生物学报
44	陈依洁	2023	硕士	学术期刊	陈依洁,欧阳晴,周传明,史红毅,孙云鹏,陈哲, 鄂西神农架地区莲花剖面陡山沱组疑源类新材料及其生物地层学意义	微体古生物学报
45	郭琳钰	2021	博士	专利	一种测定土壤中活性铜含量的方法	CN2023111440593

46	于正伦	2023	硕士	专利	一种蔬菜局部施磷的方法及其在促根增产及磷肥中的应用	CN202411069801.3.
47	侯宇	2021	硕士	专利	一种多品种植物脂溶性根系分泌物同步收集装置及其应用	CN2024114210367
48	何丽琴	2020	博士	专利	TARGETED AND LONG-LASTING PASSIVATION MATERIAL FOR SOIL CADMIUM IMMOBILIZATION, AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF	252-193000
49	刘舒月	2022	硕士	专利	一种噬菌体组合物及其在强化土壤固碳中的应用	CN118497149A
50	刘迎春	2022	硕士	专利	基于腐植酸与生物硝化抑制剂的协同作用提高氮肥利用率的方法	CN202410971657.6.
51	梁芳	2018	博士	专利	一种提高昆虫细胞耐毒性的方法	CN202411104913.8
52	梁芳	2018	博士	专利	一种提高家蚕耐 PFASs 毒性的方法	CN202411104914.2
53	于正伦	2023	硕士	专利	Method for promoting development of rice root.	GB2623467.
54	刘颖	2023	博士	专利	Model for predicting bioavailability of arsenic in site soil and construction method and application thereof	US11,933,777 B1
55	何丽琴	2020	博士	专利	一种土壤镉靶向长效钝化材料及其制备方法和应用	ZL202311479606.3
56	吴昕优	2022	硕士	专利	蠕动泵式污染耕地土壤金属减污修复用磁粒成型装置	ZL202323218321.2
57	吴昕优	2022	硕士	专利	螺杆泵式污染耕地土壤金属减污修复用磁粒成型装置	ZL202323218325.0
58	李若林	2022	博士	专利	一种固碳减排的稻田秸秆还田方法	ZL202410257645.7
59	吴昕优	2022	硕士	专利	一种试验土壤样品研磨过筛设备	ZL202423168488.7
60	冯凯月	2019	硕士	专利	一种利用地面激光雷达数据提取复杂地形条件下林下植被覆盖度的方法	ZL202110138730.8
61	刘颖	2023	博士	专利	一种 PBAT 农膜高效降解菌及其应用	ZL202211081345.5
62	张雯丽	2021	硕士	专利	一种禾谷镰刀菌孢子液的制备方法	ZL202310074216.1
63	刘颖	2023	博士	专利	高效降解二苯砷酸的紫金牛叶杆菌 N1N2-2 及其应用	ZL202311665357.7
64	马瑞	2021	博士	专利	一种黑土坡面垄间竹节沟减流促渗结构	ZL202323302235X
65	陈洁菲	2022	硕士	专利	盐渍土盆栽装置	ZL202420246804.9
66	陈洁菲	2022	硕士	专利	一种植物种子的播种装置	ZL202420327963.1
67	郭俊辉	2024	博士	学术期刊	松嫩典型黑土区耕地黑土层厚度数字制图方法比较	地球信息科学学报
68	刘汉强	2022	硕士	学术期刊	东北黑土区旱地土壤剖面除草剂残留及其影响因素	中国环境科学

69	李敬王	2020	博士	学术期刊	潮土长期不同施氮水平对秸秆降解及其细菌群落结构的影响	土壤学报
70	梁芳	2018	博士	学术期刊	Effects of per- and polyfluoroalkyl substances （PFASs） on hatching of Folsomia candida （Collembola） on soil	Soil Ecology Letters
71	梁芳	2018	博士	学术期刊	PFASs 对土壤白符跳 (Folsomia candida) 氧化应激及繁殖相关基因的影响研究	土壤
72	伍志阳	2021	硕士	学术期刊	旱作黑土中不同种类有机肥的残留效应及对土壤 CO2 排放的影响	应用生态学报
73	张咏琪	2024	博士	学术期刊	添加膨润土对黄绵土有机碳积累的影响	土壤
74	贾郁菲	2021	硕士	学术期刊	甲壳生物质去除酸性矿坑水中镉的性能与机制	环境工程学报
75	高晨	2020	硕士	学术期刊	农田土壤压实过程及模型研究进展	土壤
76	赵丹	2021	硕士	学术期刊	耐低温秸秆降解复合菌系的构建及功能验证	土壤
77	陈睿涵	2023	硕士	学术期刊	不同阳极自产氧化剂的电动迁移及对蒽的降解	环境工程学报
78	陈睿涵	2023	硕士	学术期刊	土壤环境承载力研究进展及展望	农业环境科学学报
79	费佳赛	2021	硕士	学术期刊	纳米碳酸钙和纳米羟基磷灰石对水稻镉吸收积累的影响	土壤
80	郭琳钰	2021	博士	学术期刊	便携式 X 射线荧光光谱法原位测定梯度薄膜扩散技术提取的土壤有效态铜	环境化学
81	李若林	2022	博士	学术期刊	小麦秸秆集中还田配施腐秆剂对稻麦系统温室气体排放的影响	农业环境科学学报
82	王潇洁	2021	硕士	学术期刊	施氮量对太湖流域再生稻产量和温室气体排放的影响	中国生态农业学报（中英文）
83	李丽荣	2023	博士	学术期刊	叶面喷施无机和螯合钙、锌肥对花生的降镉效果	农业环境科学学报
84	宋洁	2020	博士	学术期刊	鹰潭土壤重金属环境容量与承载力核算基础数据平台构建	农业环境科学学报
85	丁琪洵	2023	博士	学术期刊	宁波土壤有机污染物环境容量与承载力核算基础数据平台	农业环境科学学报
86	雒淑红	2022	博士	学术期刊	社会经济因素对上海绿地土壤致病真菌群落多样性和组成的影响	生态学报
87	马瑞	2021	博士	学术期刊	东北黑土典型水蚀区农田侵蚀与退化特征	水土保持学报
88	高钲媛	2024	博士	学术期刊	典型土壤活性组分对烟嘧磺隆微生物降解过程的影响与调节机制	土壤
89	彭雨璇	2018	博士	学术期刊	基于多源辅助信息的某农药车间地块土壤氯仿三维空间预测研究	土壤通报
90	高张	2021	博士	学术期刊	顾及样点微域空间变异性的多穴位黑土层厚度快速勘察与预测方法研究	土壤学报

91	陈玉琪	2021	博士	学术期刊	不同盐渍化土壤养分-微生物生物量-胞外酶活的化学计量特征	土壤学报
92	王晓茜	2021	博士	学术期刊	开放式大气 CO2 浓度升高和温度升高对扬稻 6 号稻米品质的影响	中国水稻科学
93	唐鑫	2020	博士	学术期刊	花生全生育期镉迁移转运特征	中国油料作物学报
94	郭伟	2018	博士	学术期刊	秸秆与有机无机肥配施对潮土关键微生物及小麦产量的影响	土壤学报
95	郭伟	2018	博士	学术期刊	长期不同氮肥施用量对潮土团聚体分布和真菌群落组成的影响	土壤学报
96	郭伟	2018	博士	学术期刊	秸秆与有机无机肥配施对不同质地潮土土壤质量和小麦产量的影响	土壤学报
97	姚成硕	2022	硕士	学术期刊	基于变量筛选的典型三江平原耕地土壤肥力属性光谱预测	光谱学与光谱分析
98	严梓辰	2023	硕士	学术期刊	文献计量分析的场地化学氧化修复技术研究热点和趋势	环境工程学报
99	李承骏	2021	硕士	学术期刊	有机磷酸酯的环境行为及其修复技术研究进展	环境化学
100	钱一凡	2022	硕士	学术期刊	水培到土培体系植物根系 PFAS 吸收风险的迁移机器学习研究	农业环境科学学报
101	武逸杭	2022	硕士	学术期刊	基于径流小区实测数据的江苏省土壤可蚀性因子变异特征	水土保持研究
102	马婧萱	2021	硕士	学术期刊	东北典型黑土富硒区土壤与作物硒含量特征及影响因素 ——以海伦市为例	土壤
103	王桐	2021	硕士	学术期刊	基于特征变量多重扩展与筛选的随机森林土壤容重空间预测研究	土壤
104	洪云鹏	2021	硕士	学术期刊	宁夏枸杞种植适宜性区划	土壤
105	赵丹	2021	硕士	学术期刊	耐低温纤维素降解微生物的研究进展	土壤
106	胡耀华	2021	硕士	学术期刊	薄层黑土土壤剖面微生物对外源碳氮添加的响应特征研究	土壤学报
107	杨馨	2023	硕士	学术期刊	南方酸红壤区长期秸秆炭化还田的土壤固碳效应差异	土壤学报
108	蒋昇松	2022	硕士	学术期刊	能量色散 X 射线荧光光谱技术在土壤重金属分析中的应用研究现状	盐矿测试
109	陈森森	2021	硕士	学术期刊	农田土壤氟磺胺草醚残留特征、生态风险与消减研究进展	应用生态学报
110	熊百川	2023	硕士	专利	一种多类型蓄热的压缩空气储能系统	CN118836142A
111	吴浩	2022	硕士	学术期刊	Study on the Flow and Heat Transfer Characteristics in Manifold Microchannels with Column-Row Structures	international journal of heat and fluid flow
112	康浩源	2022	硕士	学术期刊	孙晓霞，桂中华，郭欢，康浩源，黄璐靖，张新敬，周健, 基于循环类比的压缩空气储能系统效率分析. 工程热物理学报, 2023. 44(10):2625-2632. （IF=2.3/Q3)	工程热物理学报

113	付健豪	2022	硕士	会议论文	Fu J, Ling X, Qian Y, et al. Towards query-efficient decision-based adversarial attacks through frequency domain[C]//2024 IEEE International Conference on Multimedia and Expo (ICME). IEEE, 2024: 1-6.	会议：ICME 2024
114	刘望	2022	硕士	会议论文	2DPChain: Orchestrating Transactions in Order-Execute Blockchain to Exploit Intra-batch and Inter-batch Parallelism[C]//International Conference on Service-Oriented Computing. Cham: Springer Nature Switzerland, 2023: 275-290.(第三作者，CCF B 类，会议口头演讲)（2）Shi J, Wu H, Liu W, et al. AgileShard: Turning the Sharded Blockchain into a Real-Time Transaction Processing System[C]//2023 IEEE Real-Time Systems Symposium (RTSS). IEEE, 2023: 105-117.（第三作者，CCF A 类，会议口头演讲）	会议：ICSOC 2023，RTSS 2023
115	贾运	2022	硕士	学术期刊	Preparation and Modification of a Novel Thermochemical Heat Storage Material: Calcium Zinc Hydroxide	EES
116	熊百川	2022	硕士	学术期刊	A coupled design methodology concerning complex off-design operation for compressed air energy storage systems	energy
117	吴浩	2022	硕士	学术期刊	Numerical study on flow and heat transfer characteristics in manifold microchannel heat sinks with rectangular restrictors	international journal of heat and fluid flow
118	彭峰	2022	硕士	学术期刊	Fluctuation of the unsteady force on the rotor blade surface under circumferential distortion in axial flow compressor	Physics of Fluids
119	贾运	2022	硕士	学术期刊	Critical review of CaO/Ca(OH)2 thermochemical energy storage material	Renewable and Sustainable Energy Reviews
120	许彬	2022	硕士	学术期刊	带径向进气腔室的轴流膨胀机导叶周向非均匀分布研究	储能科学与技术
121	万红廷	2022	硕士	学术期刊	多工况下多级轴封溢流流场特性研究	工程热物理学报
122	姚益祁	2022	硕士	学术期刊（第二作者）	KFCMetric:一种基于内核函数调用频率的云应用运行时性能监测指标	计算机研究与发展
123	谢磷海	2020	硕士	专利	一种十二导联心电图的分类方法及系统	CN202211578452.9
124	李犇	2022	硕士	专利	一种计算 x'&(x 1)的专用加速器及加速计算装置	CN2023102702582
125	李晓峰	2020	博士	专利	一种存内模数转换电路、电路控制方法及存储器	CN2023118484111

126	李晓峰	2020	博士	专利	存内计算电路及控制方法、计算芯片和存储器	CN2023118725264
127	赵光华	2023	硕士	专利	一种分裂字线的存内计算电路及存储器	CN2024100711416
128	满益耒	2021	硕士	学术期刊	Differentiable architecture search with multi-dimensional attention for spiking neural networks	Neurocomputing
129	李俊影	2022	硕士	学术期刊	Knowledge-Based and Data-Driven Integrating Design Methodology for Air Combat Strategy in Multi-Opponent Adversarial Game	电子学报
130	何蔼瑶	2022	硕士	专利	一种基于工具增强的大语言模型问答方法	ZL202411644213.8

2、本研一体化推广情况

中国科学院大学南京学院-南京邮电大学
本-硕-博贯通人才联合培养合作协议

甲方：中国科学院大学南京学院
乙方：南京邮电大学

为促进教育链、人才链与科研链、创新链有机融合，深化研究生教育综合改革，提升研究生培养质量，中国科学院大学南京学院（以下简称“国科大南京学院”）与南京邮电大学（以下简称“南邮”）决定在本-硕-博贯通人才联合培养（简称“联培”）方面开展深度合作。经双方友好协商，达成如下合作协议：

合作目标

为实现人才培养优势互补，合作共赢，双方开展本-硕-博贯通联合培养工作，重点在电子信息、人工智能、集成电路、空间科学与应用物理等领域加强合作，共同培养高层次拔尖创新人才。

合作内容

（一）学生联培

1、举办“国科大南京学院-南邮本科创新实验班”（简称“实验班”）。

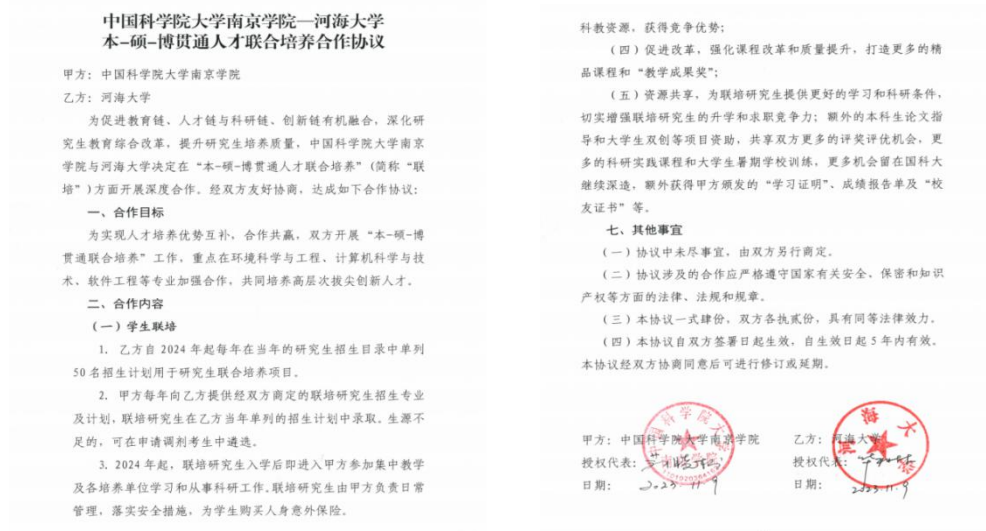
（1）在合作期内，南邮每年根据合作重点学科领域本科招生计划，单列计划用于招收“实验班”学生。

（2）同等条件下，“实验班”学生优先选拔进入“本-硕-博贯通培养计划”。

2、实施“国科

甲方：中国科学院大学南京学院　　乙方：南京邮电大学
授权代表：　　授权代表：
日期：　　日期：

图 39：中国科学院大学南京学院-南京邮电大学合作协议



中国科学院大学南京学院—河海大学
本-硕-博贯通人才联合培养合作协议

甲方：中国科学院大学南京学院
乙方：河海大学

为促进教育链、人才链与科研链、创新链有机融合，深化研究生教育综合改革，提升研究生培养质量，中国科学院大学南京学院与河海大学决定在“本-硕-博贯通人才联合培养”（简称“联培”）方面开展深度合作。经双方友好协商，达成如下合作协议：

一、合作目标

为实现人才培养优势互补，合作共赢，双方开展“本-硕-博贯通联合培养”工作，重点在环境科学与工程、计算机科学与技术、软件工程等专业加强合作，共同培养高层次拔尖创新人才。

二、合作内容

（一）学生联培

1. 乙方自 2024 年起每年在当年的研究生招生目录中单列 50 名招生计划用于研究生联合培养项目。

2. 甲方每年向乙方提供经双方商定的联培研究生招生专业及计划，联培研究生在乙方当年单列的招生计划中录取。生源不足的，可在申请调剂考生中遴选。

3. 2024 年起，联培研究生入学后即进入甲方参加集中教学及各培养单位学习和从事科研工作。联培研究生由甲方负责日常管理，落实安全措施，为学生购买人身意外保险。

科教资源，获得竞争优势；

（四）促进改革，强化课程改革和质量提升，打造更多的精品课程和“教学成果奖”；

（五）资源共享，为联培研究生提供更好的学习和科研条件，切实增强联培研究生的升学和求职竞争力；额外的本科生论文指导和大学生双创等项目资助，共享双方更多的评奖评优机会，更多的科研实践课程和大学生暑期学校训练，更多机会留在国科大继续深造，额外获得甲方颁发的“学习证明”、成绩报告单及“校友证书”等。

七、其他事宜

（一）协议中未尽事宜，由双方另行商定。

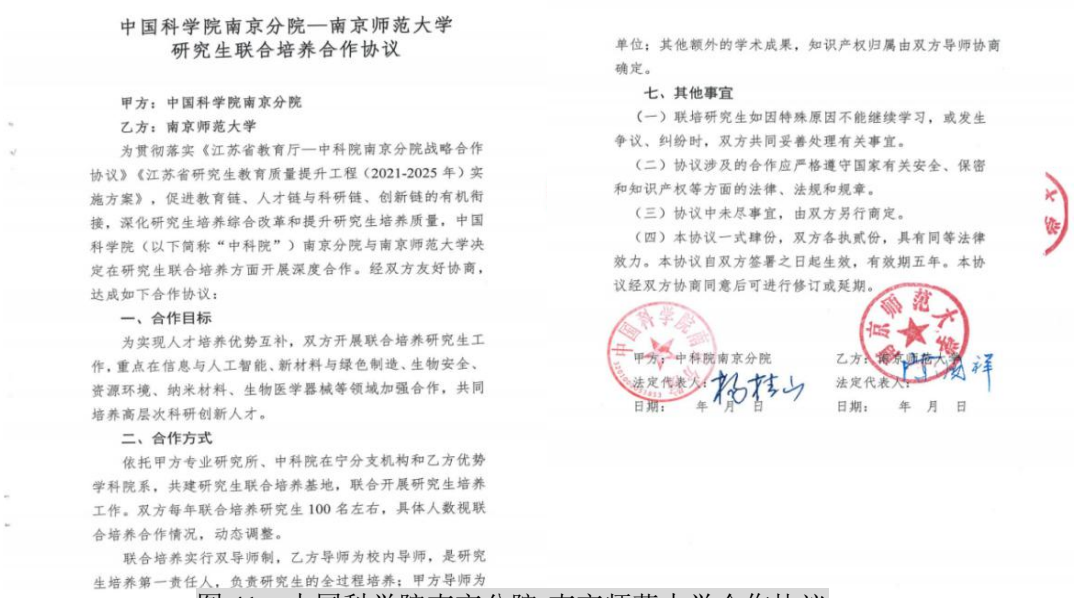
（二）协议涉及的合作应严格遵守国家有关安全、保密和知识产权等方面的法律、法规和规章。

（三）本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

（四）本协议自双方签署日起生效，自生效日起 5 年内有效。本协议经双方协商同意后可进行修订或延期。

甲方：中国科学院大学南京学院　　乙方：河海大学
授权代表：　　授权代表：
日期：　　日期：

图 40：中国科学院大学南京学院-河海大学合作协议



中国科学院南京分院—南京师范大学
研究生联合培养合作协议

甲方：中国科学院南京分院
乙方：南京师范大学

为贯彻落实《江苏省教育厅—中科院南京分院战略合作协议》《江苏省研究生教育质量提升工程（2021-2025 年）实施方案》，促进教育链、人才链与科研链、创新链的有机衔接，深化研究生培养综合改革和提升研究生培养质量，中国科学院（以下简称“中科院”）南京分院与南京师范大学决定在研究生联合培养方面开展深度合作。经双方友好协商，达成如下合作协议：

一、合作目标

为实现人才培养优势互补，双方开展联合培养研究生工作，重点在信息与人工智能、新材料与绿色制造、生物安全、资源环境、纳米材料、生物医学器械等领域加强合作，共同培养高层次科研创新人才。

二、合作方式

依托甲方专业研究所、中科院在宁分支机构和乙方优势学科院系，共建研究生联合培养基地，联合开展研究生培养工作。双方每年联合培养研究生 100 名左右，具体人数视联合培养合作情况，动态调整。

联合培养实行双导师制，乙方导师为校内导师，是研究生培养第一责任人，负责研究生的全过程培养；甲方导师为

单位；其他额外的学术成果，知识产权归属由双方导师协商确定。

七、其他事宜

（一）联培研究生如因特殊原因不能继续学习，或发生争议、纠纷时，双方共同妥善处理有关事宜。

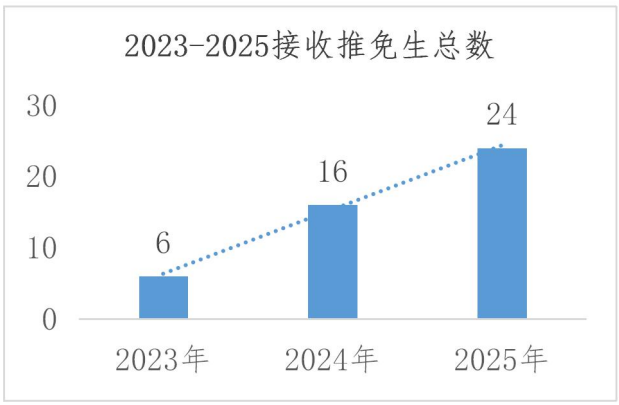
（二）协议涉及的合作应严格遵守国家有关安全、保密和知识产权等方面的法律、法规和规章。

（三）协议中未尽事宜，由双方另行商定。

（四）本协议一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。本协议自双方签署之日起生效，有效期五年。本协议经双方协商同意后可进行修订或延期。

甲方：中科院南京分院　　乙方：南京师范大学
法定代表人：　　法定代表人：
日期：　年　月　日　　日期：　年　月　日

图 41：中国科学院南京分院-南京师范大学合作协议



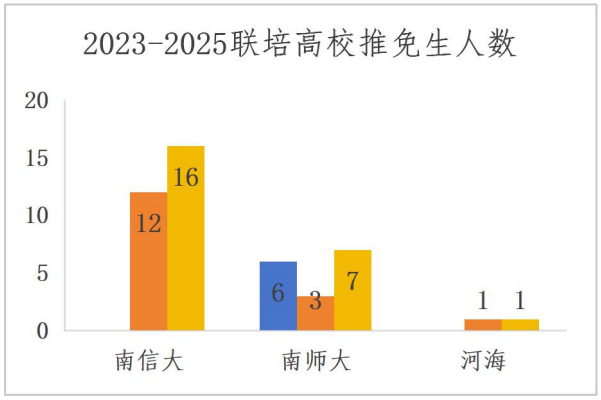


图 42：近 3 年联合培养项目推免生人数

实施本-硕-博一体化联合培养

南京信息工程大学 Nanjing University of Information Science & Technology

专业学院	专业名称
应用气象学院	071300生态学
	090300农业资源与环境
	095132资源利用与植物保护
地理科学学院	070500地理学
物理与光电工程学院	080300光学工程
环境科学与工程学院	085701环境工程
遥感与测绘工程学院	0706J3遥感信息科学与技术

单列招生计划100人

实施本-硕-博一体化联合培养

南京邮电大学 Nanjing University of Posts and Telecommunications

专业学院	专业名称
通信与信息工程学院	085400电子信息（信息通信）
电子与光学工程学院	085400电子信息（电光技术）
计算机学院	085404 计算机技术
理学院	070200 物理学

单列招生计划70人

实施本-硕-博一体化联合培养

河海大学 HOHAI UNIVERSITY

专业学院	专业名称
环境学院	083000环境科学与工程
农业科学与工程学院	090300农业资源与环境
地球科学与工程学院	081800地质资源与地质工程
地理与遥感学院	070500地理学
材料科学与工程学院	085600材料与化工
能源与电气学院	085802动力工程
计算机与信息学院	081200计算机科学与技术

单列招生计划50人

实施卓越研究生联合培养

南京师范大学 NANJING NORMAL UNIVERSITY

专业学院	专业名称
物理科学与技术学院	070200 物理学
生命科学学院	071300 生态学
	086000 生物与医药工程
地理科学学院	070501 自然地理学
	070502 人文地理学
能源与机械工程学院	085800 能源动力
环境学院	085701 环境工程

单列招生计划74人

图 43：卓越研究生联合培养招生专业

2023年中国科学院大学南京学院—河海大学
“卓越人才培养计划—大学生毕业论文（设计）项目”立项汇总表

序号	学院	专业	学生姓名	联系方式	毕业论文（设计）题目	选题来源	南京学院导师	专业技术职务	联系方式	邮箱	校内导师	专业技术职务	联系方式	邮箱
1	环境院	环境工程	汪明	18796062785	氯化烷基化合物的微生物脱氯研究	南京学院选题	曾军	副研究员	13805185257	jzeng@issas.ac.cn	汪宜敏	副教授	15951825073	wangym@hhu.edu.cn
2	环境院	环境科学	方爽	15850696511	水稻叶面和根系吸收大气沉降镉同位素的分馏特征	南京学院选题	周俊	研究员	13381198284	zhoujun@issas.ac.cn	汪宜敏	副教授	15951825073	wangym@hhu.edu.cn
3	环境院	环境科学	徐敏翔	15295780783	球磨改性生物炭材料的制备及其性能表征	南京学院选题	王芳	研究员	13851582497	wangfang@issas.ac.cn	白雪	教授	15951940543	baixue@hhu.edu.cn
4	环境院	环境科学	左沁禾	13814325601	泥-水界面污染物交换通量原位快速监测方法研究	南京学院选题	韩超	副研究员	15195996994	chan@niglas.ac.cn	程宇	讲师	15695293155	chengyu@hhu.edu.cn
5	环境院	环境科学	陈欣	13762347803	典型新污染物联合暴露对藻类光合荧光特性的影响及驱动机制	南京学院选题	赵中华	副研究员	13705170577	zhzhao@niglas.ac.cn	程宇	讲师	15695293155	chengyu@hhu.edu.cn
6	环境院	环境科学	张世仪	13292797995	我国渤海黄海滨海湿地抗性基因污染特征及扩散机制	南京学院选题	周丽君	副研究员	18761680517	ljzhou@niglas.ac.cn	白雪	教授	15951940543	baixue@hhu.edu.cn
7	环境院	环境科学	章元丰	13512016418	微纳米零价铁复合材料可控合成及修复天价铬地下水机理研究	南京学院选题	钱林波	副研究员	18705189629	lbqian@issas.ac.cn	郭勇	副教授	13739194501	guoyong@hhu.edu.cn
8	材料院	材料科学与工程	赵昀	15295785832	高能量密度全固态电池负极材料体系	南京学院选题	吴凡	特聘研究员	13376291839	fwu@iphy.ac.cn	宋丹	教授	13851507573	201000308hhu.edu.cn
9	材料院	金属材料工程	蒋镇宇	17721687283	高能量密度全固态电池关键固态电解质材料	校内选题	吴凡	特聘研究员	13376291839	fwu@iphy.ac.cn	宋亓宁	副教授	13961136989	qnsong@hhu.edu.cn
10	材料院	金属材料工程	卢正达	19850256895	锂离子电池正极材料的合成及表征	校内选题	尹良	副研究员	13861121566	lyin@iphy.ac.cn	许楠	副教授	13585329852	201519468hhu.edu.cn
11	材料院	金属材料工程	聂德圻	15035010417	锂离子电池电芯制作及电化学测试	校内选题	尹良	副研究员	13861121566	lyin@iphy.ac.cn	严春妍	副教授	13775043448	yancy@hhu.edu.cn
12	材料院	材料科学与工程	王成禹	19164790720	挥发性有机物气体分子在金属镍-二维材料复合体系上的吸附研究	校内选题	杨旭三	特聘研究员	13161988926	xusan0632@163.com	姜全国	副研究员	13505150651	quanguoc110@163.com
13	材料院	材料科学与工程	赵丽雯	18195989310	医用Zn-0.06Mg合金的组织调控与力学行为研究	校内选题	杨旭三	特聘研究员	13161988926	xusan0632@163.com	江静华	教授	13851507352	200500168hhu.edu.cn
14	材料院	材料科学与工程	李云	15295773361	大塑性变形对Cu-Fe合金组织与性能的影响	校内选题	曹秉浩	特聘研究员	18810459467	crcao@iphy.ac.cn	吴玉娜	青年副教授	13585199947	wuyu_na@126.com
15	材料院	材料科学与工程	王杰	18298632181	二氧化钛基超疏水材料的合成与性能研究	校内选题	曹秉浩	特聘研究员	18810459467	crcao@iphy.ac.cn	江少群	副教授	15062260455	200800598hhu.edu.cn
16	材料院	材料科学与工程	王新天	18885030586	基于机制砂淤泥制备硅酸盐水泥方法及性能研究	校内选题	容晓晖	特聘研究员	rong@iphy.ac.cn	13261555773	李中华	讲师	15805564384	lizhonghua77@126.com

中国科学院大学南京学院教学培养部
2024年3月14日

河海大学教务处
2024年3月14日

图 44：国科大南京学院与河海大学“卓越人才培养计划—大学生毕业论文（设计）项目”立项名单

2023年中国科学院大学南京学院—南京师范大学
“卓越人才培养计划-大学生毕业论文（设计）项目”立项汇总表

序号	所在学院	专业	学生姓名	联系方式	南京学院导师	邮箱地址	移动电话	专业学院/培养单位	南师大导师	联系方式	毕业论文（设计）项目	选题来源
1	地理科学学院	地理科学	左珺竹	15951706050	林晨	clin@niglas.ac.cn	13951787713	中国科学院南京地理与湖泊研究所	曹敏	15895885839	基于卫星遥感数据的华东典型地区坑塘水面分布格局分析	南京学院选题
2	地理科学学院	地理科学	顾于	18806289868	吴庆龙	qlwu@niglas.ac.cn	13451818926	中国科学院南京地理与湖泊研究所	黄吕春	13770824727	湖泊热浪对甲烷产消过程的影响及微生物驱动机制	南京学院选题
3	地理科学学院	地理科学	姜慧	18261992619	刘峰	fliu@issas.ac.cn	13951871190	中国科学院南京土壤研究所	吕恒	18602559929	新沂市土壤质地数字制图方法研究	南京学院选题
4	地理科学学院	地理科学	陈丽	18308629263	王萌	mwang@issas.ac.cn	17712850987	中国科学院南京土壤研究所	黄新琦	13675127459	盐渍土不同小麦品种根际养分转化效率的差异比较	南京学院选题
5	生命科学学院	生物技术	杨雅	18066082170	江珂	kjiang@ipsnanjing.cn	18852066688	中科南京生命健康高等研究院	杨星昊	13851668128	环肽技术在多肽类药物递送体系中的应用	南京学院选题
6	物理科学学院	物理学	陈佳麒	18602507126	容晓晖	rong@iphy.ac.cn	13261555773	长三角物理研究中心	黄虹霞	18021524358	钠离子电池关键材料	南京学院选题
7	物理科学学院	物理学	顾非凡	18115111221	李江涛	jiangtaoli@pmo.ac.cn	18936030521	中国科学院紫金山天文台	刘宁	17715288641	邻近侧向盘星系周围的弥散电离气体	南京学院选题
8	物理科学学院	物理学	丁娅芳	18602559169	刘语	liuyu@iet.cn	13552207027	中科南京未来能源系统研究院	黄虹霞	18021524358	通过第一性原理计算来发现具有高效氧化还原性能的固体氧化物燃料电池阴极	南京学院选题
9	物理科学学院	物理学	糜佳怡	13338028330	容晓晖	rong@iphy.ac.cn	13261555773	长三角物理研究中心	黄虹霞	18021524358	钠离子电池层状氧化物正极材料	南京学院选题
10	物理科学学院	物理学	王星皓	18921830158	容晓晖	rong@iphy.ac.cn	13261555773	长三角物理研究中心	黄虹霞	18021524358	钠离子电池聚阴离子正极材料	南京学院选题
11	物理科学学院	光电信息科学与工程	吕挺	18066144236	杨旭三	xusan0632@163.com	13161988926	长三角物理研究中心	袁操今	13851434959	基于法布里波罗干涉腔的血管内高精度压力传感器设计与实现	南京学院选题
12	物理科学学院	光电信息科学与工程	吴锶琦	18018333167	杨旭三	xusan0632@163.com	13161988926	长三角物理研究中心	袁操今	13851434959	活细胞受激辐射光淬灭超分辨显微镜	南京学院选题
13	物理科学学院	光电信息科学与工程	徐运	18602559257	杨旭三	xusan0632@163.com	13161988926	长三角物理研究中心	袁操今	13851434959	多光束1030nm 激光雕刻机的性能和效率研究	南京学院选题
14	能源与机械工程学院	能源与动力工程	韦兴阳	18602559206	张挺	zhangting@iet.cn	18610566656	中科南京未来能源系统研究院	杨宏旻	13851664904	热电纤维材料制备及其性能测试	南京学院选题
15	能源与机械工程学院	能源与动力工程	戴佳林	17368713509	张挺	zhangting@iet.cn	18610566656	中科南京未来能源系统研究院	杨宏旻	13851664904	新型储氢材料与燃料电池	南京学院选题
16	能源与机械工程学院	能源与动力工程	张顺祥	13884230464	周敬之	zhoujingzhi@iet.cn	13071138780	中科南京未来能源系统研究院	李栋	15850551159	热管技术发展史及理论梳理研究	南京学院选题
17	能源与机械工程学院	能源与动力工程	张宏杰	19850031558	付经伦	fujl@iet.cn	13693266552	中科南京未来能源系统研究院	吴昊	13770940030	高湿度透平气动设计	南京学院选题

中国科学院大学南京学院教学培养部
2024年4月30日

南京师范大学教务处
2024年4月30日

图 45：国科大南京学院与南京师范大学“卓越人才培养计划—大学生毕业论文（设计）项目”立项名单

年度	文科				理科			
	投档线	省控线	分差	位次	投档线	省控线	分差	位次
2017	340	333	7	10917	342	331	11	39446
2018	347	337	10	10578	351	336	15	38010
2019	350	339	11	10856	364	345	19	34469
2020	361	343	18	9707	370	347	23	34611
2021	561	533	28	10549	558	501	57	31480
2022	554	525	29	9867	577	516	61	29714
2023	581	527	54	8255	608	512	96	26851

图 46：南信大 2017-2023 年江苏招生录取位次图

3、平台发展

江苏省未来产业（技术）研究院名单

序号	领域	研究院名称	建设主体	所在地
综合型				
1	——	江苏省未来产业研究院	江苏省战略与发展研究中心、江苏省工程咨询中心有限公司	南京
专业型				
2	第三代半导体	江苏省未来产业技术研究院（第三代半导体）	南京第三代半导体技术创新中心有限公司	南京
3	未来网络	江苏省未来产业技术研究院（未来网络）	江苏省未来网络创新研究院	南京
4	新型储能	江苏省未来产业技术研究院（新型储能）	长三角物理研究中心有限公司	常州
5	细胞和基因技术	江苏省未来产业技术研究院（细胞和基因技术）	徐州医科大学	徐州
6		江苏省未来产业技术研究院（合成生物）	南京工业大学	南京

图 47：能源动力与智能制造学院依托单位
新型储能领域获批江苏省未来产业（技术）研究院

2024年度省基础研究专项资金（重大创新平台计划）第一批拟支持项目清单

序号	项目名称	承担单位
	一、拟立项项目	
1	江苏省类脑智能技术创新中心	北京大学分子医学南京转化研究院
2	江苏省先进动力和储能电池技术创新中心	长三角物理研究中心有限公司
3	江苏省绿色氢基能源技术创新中心	无锡碳中和动力技术创新中心

图 48：能源动力与智能制造学院依托单位项目获减速生第一批重大创新平台计划专项资金

4、媒体报道

南报网 www.njdaily.cn
南报网，报南京
要闻 理论 时政 公报 区情 智库 民生 文化
首页 > 南京新闻 > 社会
中国科学院大学南京学院揭牌
2021-01-05 07:50:16 | 图文来源：南京日报
中国科学院大学南京学院揭牌
中国科学院大学南京学院效果图。麒麟高新区供图

中国科学院大学南京学院启用！首批350多硕博新生入住
9月23日，中国科学院大学南京学院启用。从2019年，校园一期工程开工建设。历经三年多，这所科教融合的特色学院于2021年8月建成交付，今天迎来首批350余名2021级硕士和博士新生入住。
南报融媒体记者 冯艽 摄
南京日报 +关注
26 分享 20 写留言

国字头！南京新添一所“宝藏大学”
原创 毛庆 马金 紫金山观察 2021年09月24日 07:30 江苏
点击上方蓝字 记得关注我们！
培养创新型人才
是国家、民族长远发展的大计。
WELCOME TO UCASNJ
国科大南京学院9月23日正式启用。国科大南京学院供图

国字头！南京这所大学，正式启用！
毛庆 马金 南京发布 2021年09月24日 10:41 江苏
南京发布
南京市委市政府新媒体平台
权威发布 清新服务
迎新啦
历时3年多筹建
9月23日
位于南京紫东麒麟科创园的
中国科学院大学南京学院
（以下简称“国科大南京学院”）
正式启用
迎来首批350余名
2021级硕士和博士新生入住
初次见面，请多指教

新华日报 上一篇 下一篇 放大+ 缩小- 默认

中国科学院大学南京学院正式启用

首批三百五十余名硕士和博士新生入住

来源：新华日报 2021年09月25日 版次：1

本报讯 （记者 蔡姝雯） 历时3年多筹建，9月23日，中国科学院大学南京学院（简称国科大南京学院）校园正式启用，迎来首批350余名2021级硕士和博士新生入住。

国科大南京学院由中科院南京分院牵头承办，由中科院南京地质古生物研究所、南京土壤研究所、南京地理与湖泊研究所、紫金山天文台、南京天文光学技术研究所，以及中科院计算所、软件所、自动化所、微电子所、工程热物理所、过程工程所和上海巴斯德所等研究机构南京分部联合承办。

人民网 people.cn

观点 互动 可视化 地方 举报专区 多语言 合作网站

中国科学院大学南京学院正式启用

2021年09月25日07:50 | 来源：新华日报

小字号

本报讯 （记者 蔡姝雯） 历时3年多筹建，9月23日，中国科学院大学南京学院（简称国科大南京学院）校园正式启用，迎来首批350余名2021级硕士和博士新生入住。

国科大南京学院由中科院南京分院牵头承办，由中科院南京地质古生物研究所、南京土壤研究所、南京地理与湖泊研究所、紫金山天文台、南京天文光学技术研究所，以及中科院计算所、软件所、自动化所、微电子所、工程热物理所、过程工程所和上海巴斯德所等研究机构南京分部联合承办。

中国科学院大学南京学院迎来首批300多名新生 新校园启用 将成为高端人才聚集高地

【南京日报】中国科学院大学南京学院举行2021级新生开学典礼

发布日期：2021-09-27

本报讯（融媒体记者 马金 通讯员 范晓松 高晓敏） 继23日新生报到后，9月26日上午，中国科学院大学南京学院（以下简称“国科大南京学院”）举行2021级新生开学典礼。这所科教融合特色学院，将致力于培养原始创新和高层次创新创业人才。

“中国科学院大学是一所以科教融合为办学模式，研究生教育为办学主体、精英化本科教育为办学特色的创新型大学。”中国科学院大学党委常委、副校长牛晓莉说，一路走来，国科大南京学院的建设发展走在了国科大各区域学院的前列，创造了“南京速度”。她希望，国科大南京学院对标国际领先学院，建设区域科技创新和高端人才培养基地，推动国家战略科技力量与地方创新发展战略共赢发展。

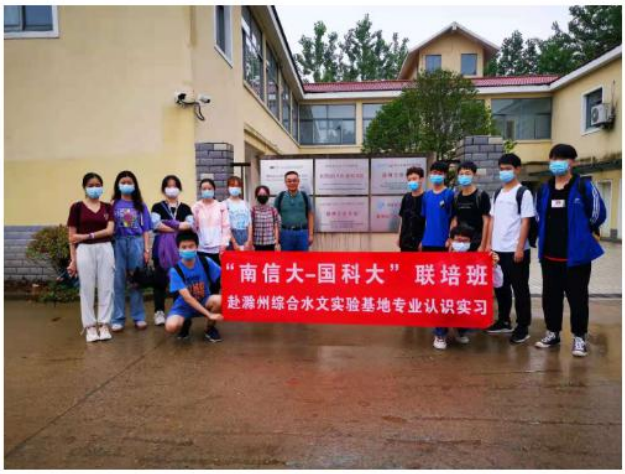
图 49：各大媒体对国科大南京学院的报道（部分）

图 50：南京信息工程大学官网 2020 年报到推进合作

“南信大-国科大”联培班赴滁州综合水文实践基地开展专业认识实习

作者: 曹雷涛 胡萌　发布人: 胡萌　发布时间: 2021/06/14 09:30:04　浏览量:968

6月13日，2019级自然地理与资源环境联培班在我校赵成义教授的带领下前往国家重要水文实验站滁州综合水文观测基地开展专业认识实习。



在滁州综合水文实践基地合影

图 51：南信大-国科大班开展专业实习

“南信大-国科大”联培班开展暑期科研实践

作者: 胡萌　发布人: 胡萌　发布时间: 2021/07/20 12:34:23　浏览量:2480

一项“云计算”实验、三项土壤实验、七个科研实践项目，这里是“南信大-国科大”联培班暑期科研实践现场。联培班坚持科教融合的育人理念，分别在暑期及第七学期设置“阶梯递进式”科研实践课程。7月5日至16日，2018级联培班第二阶段的科研实践课程以“所+院+专业”的方式组织授课，即每一个联培专业都由中科院研究所的一名科研人员与我校专业学院的一名专业教师共同实施。科研实践课程由中科院南京学院主办，中国科学院南京土壤研究所、南京地理与湖泊研究所、国家天文台南京天文光学技术研究所、中科院计算技术研究所等科研机构共同承办。我校地理科学学院、遥感与测绘工程学院、环境科学与工程学院、应用气象学院、电子信息工程学院、人工智能学院安排教师配合指导学生。

地理与资源大类的遥感科学与技术、自然地理与资源环境、地理信息科学、人文地理与城乡规划四个专业在中科院南京地理与湖泊研究所宋春桥研究员、王荣副研究员、林晨副研究员、王磊研究员及我校专业教师的指导下，分别围绕“水文遥感与全球变化”、“长江典型湖泊百年演化历史”、“江淮生态经济区典型水域生态系统时空演变关键数据集生产”、“高铁站域空间城市活力评估”四个课题开展研究。环境生态大类的生态学、农业资源与环境、环境工程、环境科学四个专业在中科院南京土壤研究所陈瑞蕊研究员、王火焰研究员、洪志能副研究员、王玉军研究员以及我校专业教师的指导下，分别开展了“土壤微生物功能的研究方法与应用”的科研实践项目以及“土壤中速效钾含量的测定”、“土壤中针铁矿对无机磷的吸附特征”、“Cd在土壤中吸附固定主控因子研究”实验项目。电子信息大类联培班的科研实践项目对同学们自主学习的能力提出了较高要求。国家天文台南京天文光学技术研究所杜福嘉副研究员、宋晓莉副研究员、中国科学院计算技术研究所唐宏伟高级工程师以及我校专业教师分别指导电子信息工程、电子科学与技术、通信工程、信息工程专业开展了“旋转机械设备状态检测和信号处理”、“矢量控制永磁同步机电控制系统仿真”、“云原生技术初探——带你构建你的个人私有云”三个实践项目。

将科研资源转化为课堂教学内容，为各专业量身定制科研实践项目，通过科研实践让学生在学习过程中真正体验“角色翻转”，变被动吸收知识为主动探究知识，是科教融合人才培养的特色举措之一。老师们介绍实践项目研究背景与意义，提出研究问题并讲解主要研究与分析方法，提供研究数据或文献资料。同学们根据个人兴趣与特长选取研究方向并组队，通过项目式科研实践来提升数据获取及分析、文献检索和阅读、方法探究与比较、论文写作等综合能力。通过两周的时间，所有研究小组都较好地完成了结题展示和课程报告。老师们对部分小组及个人扎实的专业基础和钻研精神表示了充分的肯定

图 52：南信大-国科大班开展暑期科研实践

图 53：南邮贝尔英才学院-国科大班开展专业实习