

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
1	场地有机污染物多相迁移机制及精细刻画关键技术	南京大学	施小清、吴吉春、康学远、祝晓彬、莫绍星、徐红霞、孙媛媛
2	场景自适应的感传算一体化智能协同处理平台及产业化应用	南京大学、国电南瑞科技股份有限公司、河海大学	谢磊、李东辉、叶保留、李文中、许峰、王晓亮、钱柱中、俞俊、张胜、王楚豫、屈志昊
3	超导器件中的量子现象及其应用	南京大学、华南师范大学	于扬、谭新生、孙国柱、张丹伟、朱诗亮
4	大规模凸优化的一阶算法研究	南京大学	陈彩华、杨俊锋、顾国勇、李敏、徐薇
5	基于稀土CeO ₂ 的高效催化净化技术研发与应用	南京大学、南京师范大学、无锡威孚环保催化剂有限公司、南京信息工程大学、江苏宁天环境科技有限公司	董林、汤常金、邹伟欣、郝士杰、孙敬方、仝庆、万海勤、高飞、谭伟、赵勇刚、金炜阳
6	基于液晶微结构的多自由度光场调控	南京大学、南京晶萃光学科技有限公司、南京南辉智能光学感控研究院有限公司	陆延青、胡伟、陈鹏、马玲玲、魏冰妍、沈志雄、葛士军
7	集成化多参量分布式光纤传感仪及其应用	南京大学、南京法艾博光电科技有限公司、北京邮电大学、中冶建筑研究总院有限公司、中国煤炭地质总局勘查研究总院、中国人民解放军陆军工程大学	张旭苹、胡燕祝、邹宁睦、张道、邵彦超、王峰、孙阳阳、李世念、王松、张益昕
8	磷矿资源开发利用格局、过程及其富营养化效应	南京大学、南京大学(溧水)生态环境研究院	袁增伟、刘欣、盛虎、蒋松演、刘雪薇、童乐、张诗文、程明今、季佳莹、张仇、花慧
9	山前缓坡地质灾害致灾理论与防治技术	南京大学,南京地铁建设有限责任公司,北京城建轨道交通建设工程有限公司,北京城建中南土木集团有限公司,中电建铁路建设投资集团有限公司,江苏南京地质工程勘察院,江苏省世纪山水建设发展有限公司,安徽理工大学	阎长虹、郭建强、俞良晨、王大鹏、万佳佳、娄志会、韩向朝、徐成华、薛建、燕晓莹、温亮
10	食物与中药中外源小RNA的发现、吸收机制、功能与应用	南京大学	张辰宇、周祯、李靛、陈群、张骑鹏、侯冬霞、付正、王延博、李菁、张玉婧、王成
11	拓扑半金属理论和拓扑材料计算预测	南京大学、南京理工大学	万贤纲、唐峰、阚二军、杜永平、王棣
12	微纳界面传质强化技术研发与应用	南京大学、南京延长反应技术研究院有限公司、江苏磐希化学有限公司、南通苏通分离工程科技有限公司	张志炳、李磊、周政、张锋、杨高东、王宝荣、孟为民、孙海宁、杨国强、田洪舟、陈经纬
13	现代纠错码的硬件设计优化与产业化	南京大学,西安空间无线电技术研究所	王中风,沙金,谢天娇,宋苏文,袁瑞佳,靳一,林军
14	遥感影像集成学习智能解译关键技术与应用	南京大学、河海大学、江苏省测绘工程院、华东师范大学、南京信息工程大学、中国矿业大学	杜培军、苏红军、卢刚、薛朝辉、谭琨、郭山川、陈吉科、陈宇、王雪、熊鹏波
15	中国国土空间碳源/汇效应及其机理	南京大学、中国科学院地理科学与资源研究所	黄贤金、王绍强、揣小伟、赖力、杨琳、张鸿辉、张秀英、赵荣钦、杨洪、陈逸、漆信贤
16	氟资源综合利用	南京大学	王毅、潘毅、张为钢、邹震雷、黄梦君、李和寅、刘继阳、王震、李益凡
17	通过基因治疗恢复耳聋患者听觉功能	东南大学、南京大学医学院附属鼓楼医院、上海科技大学	柴人杰、高下、钟桂生、何水金、齐洁玉、谈方志、张莎莎、陈鑫、陆玲、程诚、张李燕
18	超大规模跨物种及人脑神经元三维形态数据库和多样性研究	东南大学、首都医科大学附属北京天坛医院	彭汉川、张力伟、刘力娟、Linus Manubens-Gil、季楠、韩晓锋、刘裕峰
19	氮化碳光电传感体系的构建和机制研究	东南大学、石河子大学	张袁健、沈艳飞、黄超锋、周志新、刘松琴

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
20	CBT-Cys点击反应及应用	东南大学、中国科学技术大学	梁高林、张苗苗、郑珍、杜蔚、陈佩瑶
21	高效自维持感知无线网络研发及应用	东南大学、中国联合网络通信有限公司江苏省分公司、赛特斯信息科技股份有限公司、南京英锐祺科技有限公司、联通物联网有限责任公司	张在琛、吴亮、张国鹏、逯利军、吴斌、李研、党建、朱秉诚、陈鹏、余旭涛
22	人体器官芯片多模态精准测量技术及应用	东南大学、东南大学苏州医疗器械研究院、江苏艾玮得生物科技有限公司、江苏省疾病预防控制中心（江苏省公共卫生研究院）	顾忠泽、陈早早、赵祥伟、郭喜玲、李奇维、葛健军、张静、欧阳珺、丁海波、谢卓颖、刘柯良
23	低碳柔性智慧建筑区域能源系统关键技术及集成应用	东南大学、中节能城市节能研究院有限公司、南京天加环境科技有限公司、日出东方控股股份有限公司、合肥通用机械研究院有限公司、中国标准化研究院、国网江苏省电力有限公司	张小松、黄世芳、杜玉吉、张伦、张宸宇、梁彩华、郑建勇、吴小泉、焦青太、樊海彬、成建宏
24	高性能多三相电机系统协同变流控制关键技术及应用	东南大学、江苏大学、徐工集团工程机械股份有限公司、华夏天信智能物联股份有限公司、中车永济电机有限公司	王政、花为、赵文祥、蒋立俏、宇文博、尚林岳、程明、汪波、沈勇、苏位峰、刘珀
25	高马赫数飞行器热防护结构关键技术及应用	东南大学、北京空天技术研究所、中国人民解放军国防科技大学	费庆国、李彦斌、向阳、张大海、张旭东、陈强、马寅魏、张培伟、彭志航、徐培飞、陆方舟
26	高性能薄膜原子级制造关键技术及其应用	东南大学、东华大学、常州威斯双联科技有限公司	刘磊、蒋书运、彭倚天、吴泽、邢佑强、黄鹏、姜学广、王剑桥、焦松龙、郎浩杰、林晓辉
27	具有力触觉感知的多通道人机交互关键技术及应用	东南大学、浙江大学、中兴通讯股份有限公司、科大讯飞股份有限公司、北京空间飞行器总体设计部、常州市钱璟康复股份有限公司	宋爱国、耿卫东、李会军、吴忻、刘俊华、潘博、朱利丰、厉向东、樊天润、朱超、曾洪
28	“知识+数据”驱动的城市环境热污快速预测与智慧防治技术	东南大学、中建八局第三建设有限公司、江苏省气象台、江苏省环境监测中心、中国铁路设计集团有限公司	曹世杰、冯壮波、王俊淇、任宸、杨诚、陈昊、朱浩程、丁俊伟、席畅、单阳、那艳玲
29	岩体爆破振动衰减规律研究方法及其关键控制技术与应用	东南大学、北京工业大学、中铁十六局集团有限公司、核工业南京建设集团有限公司、苏交科集团股份有限公司	李建春、范立峰、李星、邵成猛、郑彦龙、顾云、赵光、李伟、孙飞、杨奎、王凤喜
30	农林废弃物氢炭联产与碳污共脱关键技术及装备	东南大学、合肥德博生物能源科技有限公司、光大绿色环保技术服务（江苏）有限公司、光大环保技术装备（常州）有限公司、中船绿洲环保（南京）有限公司	肖睿、曾德望、巩峰、刘超、张守军、胡明、孙丽娟、周永贤、李明、袁湘洲、吴银龙
31	复杂场景北斗高精度时空关键技术及应用	东南大学、南瑞集团有限公司、自然资源部大地测量数据处理中心、航天恒星科技有限公司、深圳华大北斗科技股份有限公司、上海华测导航技术股份有限公司、南京凌远时空科技有限公司	潘树国、高旺、孙中亮、赵庆、黄功文、王伟、袁本银、沈健、高成发、汤新华、陶贤露
32	住宅建筑低碳设计与工业化建造关键技术及其应用	东南大学、江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心、南京市城乡建设委员会、南京长江都市建筑设计股份有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、南京安居建设集团有限公司、南京建工集团有限公司	张宏、吴京、张赟、徐宏芳、董文俊、刘东卫、刘建石、姜国庆、李向锋、谢鲁齐、黑赏罡

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
33	高品质低能耗温湿分控辐射冷暖一体化关键技术及建筑规模化应用	东南大学、南京长江都市建筑设计股份有限公司、南京慧和建筑技术有限公司、格瑞海思人居环境科技(江苏)有限公司、北京金茂绿建科技有限公司、江苏省特种设备安全监督检验研究院	殷勇高、赵兴旺、张建忠、卜根、王驿凯、刘拴强、左建波、车春文、董文利
34	桥梁非接触式快速检测与轻量化监测关键技术及应用	东南大学、苏交科集团股份有限公司、江苏华通工程技术有限公司、中铁建苏州设计研究院有限公司、广东交科检测有限公司、中交公路长大桥梁建设国家工程研究中心有限公司	张建、吴刚、许肇峰、夏琪、章世祥、徐一超、张晓宇、侯士通、刘高、田梦倩、范啸
35	装配式及高强钢筋混凝土结构关键技术与应用	东南大学、南京大地建设集团有限责任公司、江苏天舜金属材料集团有限公司、江苏沛丰建筑工程有限公司、中铁建苏州设计研究院有限公司	冯健、于春、蔡建国、陈耀、姚圣法、庞涛、陈江、张晋、张骞、张明明、许俊德
36	肾脏纤维化新机制发现及其转化研究	东南大学、北京恩泽康泰生物科技有限公司、深圳科兴药业有限公司、深圳市茵冠生物科技有限公司	刘必成、吕林莉、汤涛涛、王彬、李作林、闻毅、孔关义、秦锁富、姜舒、伍敏、汤日宁
37	飞行器智能故障诊断与重构控制理论及方法	南京航空航天大学、北京控制工程研究所、中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心、江苏杰瑞信息科技有限公司	姜斌、陆宁云、张柯、冒泽慧、马亚杰、程月华、何英姿、姚叶明、刘宝华
38	低维硼碳氮纳米材料力-电-磁耦合功能性及力学制备研究	南京航空航天大学、北京航空航天大学	张助华、郭万林、易敏、殷俊、刘小飞、李雪梅、周建新、沈志刚、张晓静
39	空间站低温存储装置高性能真空绝热板关键技术研发及应用	南京航空航天大学、北京卫星制造厂有限公司、北京空间飞行器总体设计部、江苏山由帝奥节能新材股份有限公司、苏州宏久航空防热材料科技有限公司、南通远顺耐纤有限公司	陈照峰、艾素芬、杨丽霞、刘佳、王帅、糜玥崎、张亮亮、李敏、吴琼、缪甘华
40	航空航天多尺度三维空间信息探测感知关键技术及应用	南京航空航天大学、北京动力机械研究所、北京空间飞行器总体设计部	李明磊、吴迪、胡文、蔡文哲、邹昕、王鹏、张弓、余海生、黎宁
41	高性能云网融合关键技术及应用	南京航空航天大学、中兴通讯股份有限公司、北京交通大学、中国移动通信集团有限公司	吴强、张宏科、王然、段向阳、苏伟、魏彬、王卫斌、郝洁、朱堃、黄震宁、李翌
42	高能量密度高功率密度相变储热理论方法及应用	南京航空航天大学、南京理工大学、江苏金合能源科技有限公司	刘向雷、宣益民、李强、金翼、丁玉龙、宋鹏飞、胡定华
43	面向能源电力互联的环保型GIS/GIL关键技术及成套装备	南京航空航天大学、江苏南瑞恒驰电气装备有限公司、江苏省电力试验研究院有限公司、国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司、湖北工业大学	张潮海、江军、酆元、田双双、史会轩、张晓星、张小武、陈建国、李洪涛、刘晓波、高山
44	大型风电叶片增功降载与安全运行关键技术及应用	南京航空航天大学、无锡风电设计研究院有限公司、江苏双瑞风电叶片有限公司、龙源(北京)风电工程技术有限公司、洛阳双瑞风电叶片有限公司	朱春玲、王同光、王珑、田琳琳、宋翌蕾、吴胜军、任淮辉、包洪兵、黎华、姜金辉
45	机器人化智能诊疗关键技术及应用	南京航空航天大学、中国医学科学院北京协和医院、深圳市新鸿镁医疗器械有限公司、苏州健通医疗科技有限公司、济纶医工智能科技(南京)有限公司	陈柏、刘凯、鞠锋、王灵禺、何怀武、陈行平、徐成喜、蒋素荣、桑波、吴洪涛、徐园
46	基于核分析技术的工业物料成分在线检测仪器的关键技术研究及应用	南京航空航天大学、兰州大学、中国科学技术大学、苏州大学、东北师范大学	贾文宝、黑大千、凌永生、单卿、姚泽恩、金革、乔双、程璨、张新磊、文万信、张海黔

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
47	仿生金属构件材料-结构一体化激光增材制造关键技术及应用	南京航空航天大学、成都飞机工业(集团)有限责任公司、南京晨光集团有限责任公司、中国航空工业集团公司金城南京机电液压工程研究中心、航天增材科技(北京)有限公司	顾冬冬、林开杰、齐世文、胡伟叶、荣鹏、戴冬华、郭滕、李志勇、陈荣、张晗、席丽霞
48	不确定非线性系统分析与控制	南京理工大学	徐胜元、周琪、闵惠芳、马倩、张保勇
49	语义知识引导的多媒体内容分析与检索	南京理工大学、中国科学院自动化研究所、南京航空航天大学	李泽超、唐金辉、彭志茂、刘静、张立言
50	柔性机器人刚柔耦合和大变形动力学建模与仿真	南京理工大学、南京工程学院、扬州大学、江苏科技大学	章定国、黎亮、郭晔、方建士、杜超凡、范纪华、郭永彬
51	高性能陶瓷刀具微波高效制造技术、装备及应用	南京理工大学、南京多特工具有限公司、南京天科仪器科技有限公司	袁军堂、殷增斌、李雪林、陈太阳、洪东波、程寓、汪振华、郭福州、陈为友
52	复合金属熔态瞬变多物理场高精度实时检测技术	南京理工大学、湖北三江航天红阳机电有限公司、北京神舟空天科技有限公司	柏连发、韩静、赵壮、于浩天、李海庆、陆骏、王维新、张毅、陈霄宇、郭恩来、鄢江武
53	木质素高效生物降解机制解析及定向生物转化合成高附加值化学品	南京理工大学	金明杰、许召贤、蔡成固、翟睿、沙媛媛
54	多弧协同数据驱动自适应焊接工艺与装备	南京理工大学、江苏新时代造船有限公司、江南造船(集团)有限责任公司、南京宝色股份公司、中建安装集团有限公司、江苏烁石焊接科技有限公司、江苏靖宁智能制造有限公司、南京联空智能增材研究院有限公司	王克鸿、彭勇、张玉永、夏皓春、黄勇、刘鸿彦、周明、刘福建、刘捷、袁飞、王宇琪
55	二氧化钛粉体提效制备及其下游产品产业化关键技术研发与应用	南京理工大学、大唐南京环保科技有限责任公司、江苏龙净科杰环保技术有限公司、南京工程学院、江苏爱尔沃特环保科技有限公司	钟秦、张舒乐、丁杰、刘杰、王虎、沈鸿亚、谭文轶、孔维维、纵宇浩、赖晓清
56	材料与结构破坏的非局部近场动力学建模及分析方法	淮海大学、上海交通大学	黄丹、QIAO PIZHONG、章青、顾鑫、卢广达、武立伟
57	高坝岩体工程各向异性力学与卸荷损伤研究	淮海大学、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	徐卫亚、王环玲、徐建荣、闫龙、石安池、王如宾、洪望兵、何明杰、吉华、张涛、顾锦健
58	高度城镇化地区防洪系统智慧调度理论与应用	淮海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中国水利水电科学研究院	董增川、钟平安、王船海、李琼芳、石朋、王宗志、陈娟、朱非林、王文卓、董宁澎、李大勇
59	基于水文气象特征挖掘的中小河流洪水预报与智能平台关键技术	淮海大学、国家气象中心、江苏省水文水资源勘测局、陕西省水文水资源勘测中心、南京中禹智慧水利研究院有限公司	朱跃龙、张珂、李致家、冯钧、田付友、姚成、何健、李巧玲、王晟、王文鹏、张艳玲
60	三维边坡稳定极限分析理论及加固设计	淮海大学、西南交通大学	高玉峰、张飞、杨尚川、陈延博、朱德胜
61	水下隧道灾害渗流致灾机制与防控技术	淮海大学、南京地铁建设有限责任公司、中铁十四局集团有限公司、中国南水北调集团中线有限公司、雅砻江流域水电开发有限公司、浙江省水利水电勘测设计研究院有限公司、中铁十五局集团有限公司、南京工程学院、苏交科集团股份有限公司	王媛、金明、王华伟、程德虎、何胜明、董琪、张永进、任杰、冯迪、焦裕、王志奎
62	岩土构筑物失稳模式随机响应高效分析方法与可靠性控制	淮海大学、香港城市大学、同济大学、西安交通大学	姬建、王宇、宋健、李杭州、曹子君

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
63	淤泥软土快速就地固化和高效资源化大规模利用装备与关键技术	河海大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、江苏同萃和科技有限公司、东南大学、浙江数智交院科技股份有限公司、上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、浙江湖杭高速公路有限公司、汇壹（苏州）工程科技有限公司	陈永辉、孔纲强、戴济群、邓永锋、袁胜强、成铭钊、陈庚、陈龙、陈建荣、罗杰、陈作雷
64	反刍家畜胃肠道微生物组与健康生产	南京农业大学	毛胜勇、刘军花、金巍、朱伟云、谢斐、林丽梅
65	水稻氮素高效利用性状形成的遗传与分子基础	南京农业大学	徐国华、范晓荣、陈爱群、朱毅勇、张亚丽、张抒南、王双双、瞿红叶
66	黄瓜优异种质创新与新品种培育	南京农业大学、南京市蔬菜科学研究所、江苏大庄农业科技发展有限公司	陈劲枫、娄群峰、李季、虞夏清、赵勤政、尹德兴、陈洁、冯玉、程春燕、钱春桃、李英
67	重金属污染农田作物安全生产关键技术研发与应用	南京农业大学、江苏省耕地质量与农业环境保护站、南京宁粮环保集团有限公司、苏州市耕地质量保护站、常熟市农业技术推广中心	汪鹏、赵方杰、邱丹、唐仲、张隽、陈川、龙小军、陈吉、石月红
68	新型高效猪圆环病毒病疫苗的创制与应用	南京农业大学、普莱柯生物工程股份有限公司、江苏南农高科技股份有限公司、洛阳赛威生物科技有限公司、斯慧生物科技（江苏）有限公司、湖南农业大学	姜平、田克恭、白娟、王先炜、高晓静、肖澄、杨毅、董彦鹏、王德云、莫小兵、刘永梅
69	神经氨酸酶Neu1的生物功能与抑制剂研发	中国药科大学、江苏省人民医院、常州市武进人民医院、苏州市立医院	齐炼文、张蕾、马高祥、朱伟、李勇、陈彦、刘群、黄丰青、Raphael N. Alolga
70	毒品违法犯罪监测预警关键技术研发和应用	中国药科大学、公安部禁毒情报技术中心、公安部禁毒局、公安部第一研究所、公安部鉴定中心、山西医科大学、浙江警察学院、宁波华仪宁创智能科技有限公司	徐慧、王优美、狄斌、周鹏、张颖、尉志文、王继业、苏梦翔、程艳、谢媛、闻路红
71	活细胞药物的创新设计及实体瘤治疗	中国药科大学	张灿、鞠曹云、薛玲静、王聪、郝玫茜、莫然、苏志桂
72	食用植物油加工创新模式构建及其大型成套装备开发	江南大学、迈安德集团有限公司、河南工业大学、丰益（上海）生物技术研发中心有限公司、中粮东海粮油工业（张家港）有限公司、山东渤海实业集团有限公司	王兴国、金青哲、刘玉兰、徐斌、毕艳兰、姜元荣、赵晨伟、梁椿松、李万平、白长军、金俊
73	粮食加工中真菌毒素风险控制及生物减损技术创新	江南大学、国家粮食和物资储备局科学研究院、中国农业科学院农产品加工研究所、江海粮油（张家港）产业有限公司、南京微测生物科技有限公司、张家港海关综合技术中心	孙秀兰、纪剑、孙嘉笛、王松雪、叶永丽、邢福国、盛利娜、叶金、邵景东、徐文、肖理文
74	淀粉质健康食品精准加工关键技术创新与应用	江南大学、中国疾病预防控制中心营养与健康所、江苏省农业科学院、诸城兴贸玉米开发有限公司、佳禾（苏州）营养健康研究院有限公司、安徽省蒸谷米食品科技有限公司、江苏梁丰食品集团有限公司	缪铭、麻荣荣、向雪松、王金鹏、蒋彦婕、邢志强、严伟龙、张涛、孙纯锐、季万兰
75	淀粉基功能因子高效递送体系创新技术及应用	江南大学、江苏天将生物科技有限公司、广东海天创新技术有限公司	洪雁、顾正彪、程力、李才明、李令金、别平平、李兆丰、班宵逢、陈燕芳、梁逸超
76	航天大尺寸异型防热舱整体编织成型关键技术及应用	江南大学、宜兴市新立织造有限公司、北京机电工程总体设计部	张典堂、李茂源、宗晟、伍立立、季苏东、钱坤、缪碧云、逢增媛、徐阳、王晓旭
77	织物基人体修补医用网状材料可控成形制备关键技术及应用	江南大学、常州市康蒂娜医疗科技有限公司、南通新帝克单丝科技股份有限公司、日照天一生物医疗科技有限公司、五洋纺织机有限公司、江苏华宜医用新材料有限公司	马丕波、董智佳、陈小菊、蒋高明、陈超余、马海燕、李绍霞、王水、储开元、丛洪莲、夏凤林

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
78	复杂数据建模计算关键技术及城市数字治理平台系统	江南大学、上海交通大学、浪潮卓数大数据产业发展有限公司、安超云软件有限公司、无锡市市域社会治理现代化指挥中心、无锡城市云计算中心有限公司	刘渊、谢振平、马汝辉、徐宏伟、郭晓、张亮、张帆、宋设、袁伟
79	羽绒服装大规模定制的智能制造关键技术及应用	江南大学、波司登羽绒服装有限公司、江苏波司登科技有限公司、上海波司登信息科技有限公司	吴定会、高德康、纪志成、戴建国、汤泽、苏军强、金伟超
80	高参数汽轮机叶片表面强化与修复关键技术研发及应用	江南大学、无锡透平叶片有限公司、东方电气集团东方汽轮机有限公司	武美萍、缪小进、陈艺文、滕树新、巩秀芳、吕彦明、崔慧然、李定骏、赵世全、冯相如、董亚南
81	非贵金属基催化剂的光还原制备原理与方法	江南大学	董玉明、赵辉、王光丽、张会珍、蒋平平
82	非线性可积系统初边值问题的解析解、渐近解及相关代数理论	中国矿业大学	田守富、程纪鹏、张田田、王秀彬、杨金杰
83	智慧城市地上下三维场景建模关键技术及应用	中国矿业大学、中煤（西安）地下空间科技发展有限公司、徐州市勘察测绘研究院有限公司	卞正富、王永波、张秋昭、王晓东、田雨、郑南山、罗娇、陈子申、杨化超、朱绍攀、郑睿博
84	低品质资源精深分离过程强化关键技术与应用	中国矿业大学、中石化石油工程设计有限公司、湖南有色郴州氟化学有限公司、天津市环智新能源技术有限公司、拜城县众泰煤焦化有限公司、无锡中环应用材料有限公司、江苏云天环境工程有限公司	张海军、闫小康、李小兵、冉进财、王利军、苗真勇、荆少东、杨旭洲、陈文胜、蒋善勇、王海楠
85	高性能金属-陶瓷复杂零件制造关键技术及产业化应用	中国矿业大学、昆山中士设备工业有限公司、徐州徐工矿业机械有限公司、徐州巴特工程机械股份有限公司、江苏威拉里新材料科技有限公司、徐州鑫华耐磨材料有限公司	沈承金、陈正、蒋保林、吉喆、朱振、宋庆雷、张永、陶庆、何业增、樊学勇、张平
86	深部煤层瓦斯智能抽采与绿色利用新模式关键技术及应用	中国矿业大学、苏州纽迈分析仪器股份有限公司、徐州矿务集团有限公司、河南平宝煤业有限公司、平安煤炭开采工程技术研究院有限责任公司	翟成、刘方、杨培强、孙勇、王红亮、张浩权、徐吉钊、丰安祥、王志晓、丛钰洲、郑仰峰
87	冲击地压多元融合预警与防控关键技术	中国矿业大学、上海大屯能源股份有限公司、徐州矿务集团有限公司、徐州弘毅科技发展有限公司	曹安业、蔡武、王常彬、窦林名、翁明月、何岗、巩思园、牟宗龙、贺虎、王桂峰、马志锋
88	中厚偏薄煤层矮机身智能化快速掘护锚关键技术与装备	中国矿业大学、徐州徐工基础工程机械有限公司、徐州矿务集团有限公司、徐州工程学院、国家能源集团乌海能源有限责任公司、保定光阳精益机械制造有限公司、浩珂科技有限公司	张农、谢正正、曹强、刘金虎、周勇、焦文华、权金龙、张扬、潘东江、崔金声、吕相能
89	北斗+遥感+AI赋能矿区沉陷地新型农业高质量发展空间信息关键技术	中国矿业大学、北京佳格天地科技有限公司、南京师范大学、北星空间信息技术研究院（南京）有限公司、江苏徐淮地区徐州农业科学研究所	张克非、孙亚琴、李怀展、赵东升、陈旻、时洪涛、李龙江、孙鹏、魏猛、张弓、富尔江
90	矿山煤基固废绿色充填保护水资源技术及应用	中国矿业大学、徐州中矿大贝克福尔科技股份有限公司、淮阴工学院、飞翼股份有限公司	张吉雄、周楠、黄艳利、李猛、常庆粮、闫浩、欧阳神央、李百宜、殷伟、姜寄、甘建东
91	采煤高度8米以上高性能采煤机关键技术研发及应用	中国矿业大学、西安煤矿机械有限公司、徐州中矿汇弘矿山设备有限公司、徐州互联金属材料科技有限公司	王忠宾、司垒、赵友军、杨会武、魏东、谭超、闫海峰、戴剑博、李德锁、左辉、金永昌

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
92	轻钢建筑结构体系抗火抗震理论与关键技术及应用	中国矿业大学、斯坦塔(南通)集成建筑科技有限公司、中南大学、中建三局集团有限公司、应急管理部天津消防研究所、中国建筑技术集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、东南大学	叶继红、陈伟、江力强、尹亮、余地华、王建军、吴曙崇、彭俊、徐长征、叶建
93	深井长距离主运输链安全运维关键技术及应用	中国矿业大学、徐州科瑞矿业科技有限公司、浙江大华技术股份有限公司、徐州矿业集团有限公司、徐州煤矿安全设备制造有限公司	周公博、江帆、周坪、张传生、程德强、赵佳琦、裴立瑞、胡震宇、杜坤、刘年胜、惠天峰
94	物联网稳健多模感知的理论与方法	南京邮电大学、湘潭大学、南京理工大学	肖甫、李哲涛、孙力娟、桂林卿、朱海、费欢
95	基于纠缠的量子通信与确定纠缠纯化理论方法	南京邮电大学、北京师范大学	盛宇波、周澜、邓富国、钟伟、陈姗姗
96	DNA结构设计、性能调控与单分子分析	南京邮电大学、上海交通大学	汪联辉、樊春海、晁洁、张颖、张磊、宋春元、苏邵、朱丹
97	高性能有机长余辉材料的理性调控及其多功能应用	南京邮电大学	陈润锋、陶冶、郑超、李欢欢、李慧
98	有机半导体光学性质动态调控新策略及应用	南京邮电大学	赵强、黄维、马云、张寅、刘淑娟、吕雯
99	支撑配电网源荷互动响应的可信感知与联合调控关键技术及应用	南京邮电大学、国电南瑞南京控制系统有限公司、南京瀚元科技有限公司	张腾飞、刘明祥、徐俊俊、蔡月明、陈舒、杨杨、吴巨爱、阳彦宇、周霞、欧传刚
100	桥梁典型结构与部件性能提升技术创新及应用	南京林业大学、东南大学、江苏现代路桥有限责任公司、中铁桥隧技术有限公司、中国建筑第五工程局有限公司、江苏华通工程技术有限公司、柳州欧维姆工程有限公司、南京曼卡特科技有限公司	魏洋、周臻、窦勇芝、张永兴、付一小、刘志国、林煜、汪莹、纪军、徐宝余、张依睿
101	强防腐耐霉变绿色低碳竹质重组新材料创制及评价应用	南京林业大学、江苏省农业科学院、浙江农林大学、爱克太尔新材料(南京)有限公司、宜兴市博远竹木制品有限公司、福建金竹竹业有限公司、江西竺尚竹业有限公司、浙江永裕家居股份有限公司、爱克太尔新材料(广东)有限公司	娄志超、徐磊、李延军、边国民、宋剑刚、章卫钢、李小贤、张茜、王必圉、陈敬文、张帆
102	杉木和杨树等用材林重大生物灾害绿色防控技术创新与应用	南京林业大学、江苏省林业科学研究院、长治学院、北京林业大学、南京市江宁区林业站	黄麟、叶建仁、刘云鹏、任嘉红、谈家金、田呈明、朱丽华、孙辉、谢智翔、林司曦、徐丽丽
103	木质家居产品数字化协同智能制造关键技术创新及产业化	南京林业大学、南京帝鼎数控科技有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、南京普瑞迪信息科技有限公司、海太欧林集团股份有限公司、南京雷牧数码科技有限公司、太仓同晟工业自动化有限公司	熊先青、吴智慧、李荣荣、牛金来、张江、刘俊、叶永珍、桑瑞娟、刘祎、杨浩、庞小仁
104	我国极端气候与大气污染的变化机理和预测	南京信息工程大学、中国科学院大气物理研究所	王会军、尹志聪、周波涛、陈活泼、马洁华、孙博、黄艳艳、段明铨
105	我国大气臭氧污染的生态效应及驱动机制	南京信息工程大学、南京大学、山东大学	冯兆忠、谢旻、薛丽坤、Evgenios Agathokleous、袁相洋、徐彦森、李蒙蒙、王体健、尚博
106	城市污涝协同调蓄治理算法软件、工艺装备及智能化管控技术与示范	南京信息工程大学、河海大学、江苏长三角智慧水务研究院有限公司、上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、南京江北新区公用控股集团有限公司、洼石环境工程(上海)有限公司	刘敏、刘一、范科飞、李一平、赵国志、赵金保、程勇、王荣合、饶汀、唐建国、王军
107	多源遥感观测资料同化关键技术及应用	南京信息工程大学、北京城市气象研究院、南京气象科技创新研究院	陈耀登、闵锦忠、陈敏、路明月、李昕、沈菲菲、王元兵、许冬梅、王程

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
108	轻量化通用机器学习基础理论、方法与应用研究	南京信息工程大学、中国矿业大学	薛羽、田青、文学志、张勇、孙晓燕
109	复杂信道场景下应急通信关键技术与应用	南京信息工程大学、南京中网卫星通信股份有限公司、华南理工大学、浙江大学	江浩、孙俊、陈真、周杰、刘婷、杨照辉、达勳、周北平
110	轻稀土基整体蜂窝式中高温烟气脱硝催化材料的创制和应用关键技术	南京工业大学、山东天璨环保科技有限公司、中冶长天国际工程有限责任公司、中国石化集团资产经营管理有限公司扬子石化分公司、国能太仓发电有限公司、南京杰科丰环保技术装备研究院有限公司、南京环福新材料科技有限公司	沈岳松、祝社民、沈树宝、陈英文、睦国荣、李慧远、魏进超、宋俊、郑沧海、刘优林、侯晓利
111	先进复合材料结构的构建与冲击防护关键技术及应用	南京工业大学、中国人民解放军陆军工程大学、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、南京新核复合材料有限公司、中铁桥隧技术有限公司、中交公路规划设计院有限公司	方海、宋春明、王仁贵、潘军宁、任鑫、孙英杰、张新晨、时强、祝露、贾恩实、徐启智
112	高铁信号缆超细线芯制备及其全流程缺陷在线安全检测关键技术及应用	南京工业大学、南京工程学院、江苏省特种设备安全监督检验研究院、南京晶脉科技有限公司、中天科技装备电缆有限公司、江东合金技术有限公司	王志荣、巨佳、郑杨艳、浦江、梁斌、闫晨、白伟、郑凯、周佳龙、李旋、郭品坤
113	无机膜分散强化多相催化反应技术及成套装备	南京工业大学、南京膜材料产业技术研究院有限公司、南京工大釜鼎能源技术有限公司	陈日志、景文珩、邢卫红、姜红、仲兆祥、刘坤、范益群、徐南平
114	低温等离子体表面处理提升绝缘材料综合性能关键技术及应用	南京工业大学、中国科学院电工研究所、中天科技装备电缆有限公司	方志、邵涛、梅丹华、章程、祝曦、黄邦斗、解向前、崔行磊、任成燕、黄家良、程海涛
115	典型工业恶臭气体强化处理关键技术及其应用	南京工业大学、南京工大环境科技有限公司、江苏省环境工程技术有限公司、江苏优普环境科技有限公司	徐炎华、于鹏、杨振亚、李溪、李绚天、刘诗筠、皮教文、刘伟、王程、朱乾、沈丽娜
116	大功率高速旋转装备磁悬浮系统与节能关键技术及应用	南京工业大学、南京磁谷科技股份有限公司、东南大学、中建八局第三建设有限公司	张广明、林英哲、黄允凯、梅磊、欧阳慧珉、董继勇、张涛、张述坚、芮彬、叶嵩、祝子冲
117	新型高性能生物基聚氨酯及其关键制造技术	南京工业大学、中建安装集团有限公司、张家港市飞航科技有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、三棵树涂料股份有限公司、张家港市顾乐仕生活家居科技有限公司、河北铁科翼辰新材料科技有限公司、南京先进生物材料与过程装备研究院有限公司	郭凯、何伟、方正、陶俊杰、马伟斌、岳昌海、陈昌主、马仁、黄晶晶、仇鹏、李玉光
118	危险品道路运输事故风险防控关键技术及应用	南京工业大学、中国安全生产科学研究院、矿冶科技集团有限公司、青岛科技大学、安元科技股份有限公司	潘勇、王如君、迟洪鹏、倪磊、多英全、龚兵、王苏盼、段云、谢传欣、王三明、王媛媛
119	铜基吸附分离材料的活性位调控与稳定化机制	南京工业大学	孙林兵、刘晓勤、李玉霞、亓士超、谈朋
120	国土空间信息模型关键技术及应用	南京师范大学、中国城市规划设计研究院、南京市不动产登记中心、易智瑞信息技术有限公司、广州南方智能技术有限公司、南通大学	闫国年、周良辰、乐松山、杨柳忠、唐华、林冰仙、罗文、张雪英、沙志友、徐丹龙、张驰
121	基于表界面构效调控的高灵敏传感方法	南京师范大学	戴志晖、王兆寅、韦天香、刘苏莉、朱钦舒、李俊瑶
122	自主可控高精度地理信息体系化安全防控关键技术及应用	南京师范大学、武汉大学、兰州交通大学、南京吉印信息科技有限公司、江苏省测绘资料档案馆、中国科学院南京地理与湖泊研究所	朱长青、任娜、闫浩文、徐彦彦、崔翰川、徐建新、邱银国、张磊、张黎明、李安波、邹秀珍

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
123	中华绒螯蟹养殖全程质量安全控制关键技术创新及应用	南京师范大学、中国水产科学研究院淡水渔业研究中心、江苏海洋大学、南京海关动植物与食品检测中心、中国科学院生态环境研究中心、江苏省渔业技术推广中心、江苏诺亚方舟农业科技有限公司	徐钢春、张幸、陈国祥、宋超、沈伟健、申欣、李曷之、杜宇国、高建操、王苗苗、戴飞
124	兆瓦级光储充一体化能源站关键技术及应用	南京师范大学、国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司、国网江苏电力设计咨询有限公司、国网河南电动汽车服务有限公司	王维、王琦、陈良亮、李妍、唐小波、季振亚、韩笑、沙建峰、杨楠、郑红娟、李雪明
125	蓝藻水华衍生污染物对关键浮游动物类群衰退的耦合效应及其机制	南京师范大学	扬州、吕凯、谷磊、孙运菲、张露、黄园
126	储粮害虫智慧监测与绿色防控新技术研发及应用	南京财经大学、中储粮成都储藏研究院有限公司、西北农林科技大学、中国农业大学、河南工业大学、山西中谷科技股份有限公司、南京粮食集团有限公司	唐培安、严晓平、吴学友、王绍金、汤修映、王殿轩、陈炜、张荣广、白春启、陈二虎、王康旭
127	多巴胺D2受体/ β -arrestin2偏爱型通路在帕金森病发生中的作用及治疗新策略	南京医科大学、中国科学院脑科学与智能技术卓越创新中心、南京中医药大学	胡刚、周嘉伟、伟尧、方吟荃、丁建花、范益、朱佳蕾
128	环境化学物毒性风险评估方法和技术创新及其应用	南京医科大学、江苏省疾病预防控制中心（江苏省公共卫生研究院）、江苏鼎泰药物研究（集团）股份有限公司、上海百趣生物医学科技有限公司、江苏南医大卫生检测中心	夏彦恺、陈敏健、卞倩、秦玉峰、张雪峰、吴洪强、张明智、王玉邦、胡维岳、管权权、王静
129	结直肠癌多组学生物标志物的识别新技术及防治新策略	南京医科大学	王美林、傅赞、杜牧龙、顾冬英、辛俊逸、黎书炜、张正东、储海燕、郑瑞
130	重大脑疾病发病机制及靶标发现新策略	南京医科大学、浙江中医药大学	韩峰、卢应梅、陈忠、刘秀秀、刘庆淮、孙美玲、邵玲小、王成坤、李政懋、毛兴峰、卢亚萍
131	江苏中药资源调查与水生/耐盐特色药材品质保障技术体系创建及应用	南京中医药大学、中国中医科学院中药研究所、江苏省中国科学院植物研究所、江苏康缘药业股份有限公司、苏中药业集团股份有限公司、雷允上药业集团有限公司、江苏鹤乡菊海现代农业产业园发展有限公司、百瑞源枸杞股份有限公司	段金威、吴启南、严辉、张小波、刘启新、刘训红、谷巍、郭盛、马宏跃、王团结、唐海涛
132	基于益气固表功效的玉屏风散作用机制及过敏复发干预策略的探索	南京中医药大学	洪敏、郑劼、贾志荣、王晓钰、包凯帆、华永庆
133	补气活血药相使配伍抗肿瘤转移策略及关键机制研究	南京中医药大学、江苏省肿瘤医院、江苏省中医院、南通市中医院、南阳理工学院	唐德才、王金华、尹刚、顾俊菲、赵凡、臧文华、张硕、谭喜莹、陈美云
134	通督温阳刮痧法干预腰椎间盘突出症的技术标准制定及临床应用与效应机制	南京中医药大学	徐桂华、王秋琴、杨敏、姜荣荣、柏亚妹、严姝霞、陈华、孙志岭、王庆
135	调控肝纤维化的分子机制及中药功效物质干预	南京中医药大学、南京大学、南京市中医院	郑仕中、张峰、邵江娟、吴兴新、张自力、孔德松、王飞虾
136	混合阶次复杂系统的稳定性分析与控制	南京审计大学、苏州科技大学、哈尔滨工业大学（威海）	杨国为、江保平、考永贵
137	生物医用镁合金强韧性与均匀降解性的调控机制	南京工程学院、上海交通大学、上海理工大学、东南大学	章晓波、袁广银、毛琳、吴玉娟、戴建伟、薛亚军
138	电力系统网络安全高级威胁精准感知防御关键技术、核心装备及应用	南京工程学院、国网江苏省电力有限公司、国网智能电网研究院有限公司、东南大学、南京南瑞信息通信科技有限公司	张波、张仰飞、赵新建、蒋诚智、宋宇波、张焱、张泳、席泽生、袁国泉、金倩倩

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
139	凝聚态物质电子结构的压致调控及磁电耦合效应	江苏师范大学、福州大学	李延龄、姜朋、萨百晟、李云国
140	多维度极限尺寸光学透明陶瓷精密成型技术及应用	江苏师范大学、江苏锡沂高新材料产业技术研究院有限公司、南通大学、徐州凹凸光电科技有限公司	张乐、周天元、姚庆、邵岑、康健、陈东顺、陈浩
141	CAR-T免疫细胞治疗技术研发及临床转化	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院	郑骏年、王刚、施明、曹江、李振宇、徐开林、闫志凌、刘丹、李慧忠、程海、陈伟
142	肿瘤早期精准诊断与治疗新策略的建立与应用	徐州医科大学、复旦大学附属华山医院、徐州医科大学附属医院	高丰雷、关明、郭开今、耿德勤
143	肿瘤转移的机制与干预研究	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院	白津、侯平甫、李中伟、李敏乐、顾玉明
144	高性能自支撑碳基电极材料关键技术与产业化	常州大学、南通江海电容器股份有限公司、常州第六元素材料科技股份有限公司、溧阳紫宸新材料科技有限公司	陈海群、陈群、何大方、钱愷悦、丁继华、瞿研、南明哲、王汉明、张彦林、夏佳伟、王青
145	新能源汽车动力电池系统轻量化关键技术及产业化	常州大学、当升科技(常州)新材料有限公司、蜂巢能源科技股份有限公司、贝特瑞(江苏)新能源材料有限公司、广东豪美新材股份有限公司、国标(北京)检验认证有限公司	任玉荣、杨红新、陈彦彬、程兴旺、李建斌、郝雪龙、朱世安、刘亚飞、尹东星、陈翔宇、杨红强
146	建筑固废再生骨料智能制备及多代循环利用关键技术与工程应用	常州大学、江苏绿和环境科技有限公司、枣庄鑫金山智能装备有限公司、青岛农业大学、中铁十九局集团有限公司	朱平华、陈春红、刘惠、李秋义、孙法虎、金阳、孙中岩、王新杰、王伟杰、董延龙
147	含油污泥高效分离-干化-热解一体化技术、成套装备及产业化应用	常州大学、江苏金陵干燥科技有限公司、中石化宁波工程有限公司、江苏金陵环保科技有限公司	刘雪东、刘文明、陶平、查文辉、查沁辰、张炜、杨宏泉、郑剑锋、赵会军、吕凤霞、查晓峰
148	凹凸棒石基高性能吸附催化	常州大学、盱眙县中材凹凸棒石粘土有限公司、江苏纳欧新材料有限公司、盱眙恒信粘土科技有限公司、江苏省华源矿业有限公司、江苏省陶瓷研究所有限公司、盱眙县凹土应用技术研发与成果转化中心	姚超、李霞章、左士祥、梅学骏、臧垚、邬喜春、桂豪冠、夏青、王跃超、鲁光辉、王亮
149	动力系统的遍历论	苏州大学、南京信息工程大学	赵云、曹永罗、杨大伟、糜泽亚、邹瑞、臧运涛
150	基于配位聚合物平台的精准光化学有机合成及应用	苏州大学、淮阴师范学院、广西民族大学	郎建平、刘东、胡飞龙
151	聚电解质柔性器件的构建与应用	苏州大学	严锋、孙哲、郭江娜、李维政、胡寅
152	小电子交换能高效有机电致发光材料设计及性能调控	苏州大学、中国科学院理化技术研究所、电子科技大学、香港城市大学	张晓宏、王凯、郑才俊、李振声、史益忠、陈嘉雄、叶俊
153	核能放射性污染防治应用基础研究	苏州大学、南京大学、中建安装集团有限公司	王旻凹、毛亮、王亚星、第五娟、王艳龙、夏二勇、肖成梁、张海龙、陈兰花
154	慢性痛的分子及表观调控机制	苏州大学、苏州大学附属第二医院	徐广银、张弘弘、胡淑芬、魏金荣、齐飞虎、周友浪、胡吉、蒋星红
155	跨语言社会舆情分析基础理论与关键技术研究	苏州大学	周国栋、王中卿、李培峰、李寿山、钱忠、王晶晶、钱龙华
156	面向海洋通信的超长跨距光纤传输技术及产业应用	苏州大学、江苏亨通华海科技股份有限公司、华中科技大学	沈纲祥、杨奇、范明海、由晓迪、王畅、戴潇潇、李泳成、宋继恩、樊玉成

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
157	基于异质结设计的原位聚合多功能聚酯纤维产业化关键技术及应用	苏州大学、江苏纳盾科技有限公司、江苏恒力化纤股份有限公司、四川东材科技集团股份有限公司	郑敏、王作山、范红卫、郑蜜、李艺、江涌、李伟峰
158	红河谷特色牛角瓜纤维的产业化开发及其关键技术	苏州大学、中国科学院昆明植物研究所、东华大学、宜兴市中长色织有限公司、南通纺织丝绸产业技术研究院、合肥润力纺织新材料有限公司、上海隆誉微波设备有限公司、红河县山地未来科技有限公司	李刚、李毓陵、许建初、陈鹏、赵泽宇、刘竞舸、李雄、张海峰、马颜雪、孙雷、封琪聪
159	微网多电平变换器预测控制和全域效率优化关键技术与应用	苏州大学、西交利物浦大学、苏州市职业大学、固德威技术股份有限公司、无锡马丁光伏格林科技有限公司	杨勇、文辉清、汪义旺、樊明迪、方刚、肖扬、陈蓉、朱忠奎、陈晓高
160	热质输运结构的分形构建理论及优化方法	苏州科技大学、东南大学、扬州大学、北京临近空间飞行器系统工程研究所、上海卫星工程研究所	张程宾、陈永平、邓梓龙、黄永平、刘向东、盛江、王江
161	重污染工业场地原位绿色化学修复的关键技术及应用	苏州科技大学、中国科学院南京土壤研究所、江苏盖亚环境科技股份有限公司、中石化石油化工科学研究院有限公司、中石化第五建设有限公司	徐楠、周东美、程功弼、秦冰、陈建平、陈明、方国东、陈海军、朱鑫、王孙嶙、刘庆珊
162	定时爆破微胶囊关键技术研发及在石油开采中的规模应用	常熟理工学院、中国石油化工股份有限公司江苏油田分公司	左明明、李汉周、汤洁、钱志鸿、王彪、金智荣、王玉丰、左晓兵、姚峰
163	可重构高可靠多模态事件量化及细胞跟踪关键技术与应用	常熟理工学院、苏州科技大学、苏州市第五人民医院	鲁明丽、徐本连、吴妹英、施健、朱培逸、从金亮、刘静、戴欢
164	电弧防护性能评价体系构建与高性能防护材料制备关键技术	南通大学、山东省产品质量检验研究院、圣华盾防护科技股份有限公司、常熟市宝沣特种纤维有限公司、陕西元丰纺织技术研究有限公司、泰和新材集团股份有限公司、宜禾股份有限公司	唐虹、孙启龙、鞠彬彬、李飞、曹丽霞、丛林、樊争科、赵军、李超、任仲恺
165	危化品船载全域感知智能监控网联集成关键技术及产业化	南通大学、江苏金海星导航科技有限公司、南通中远海运船务工程有限公司	施仨、王晗、高锐锋、金文、邵小斌、刘文杰、许致火、杨汶汶、王光成
166	超大吨位深海油气开采平台管柱机器人设计与制造技术	南通大学、南通理工学院、江苏如通石油机械股份有限公司	吴国庆、周井玲、曹阳、茅靖峰、许波兵、吴树谦、孙健华、张旭东、何云华、陈世龙、吴爱华
167	慢性疼痛及其负性情绪的神经炎症机制和治疗靶点	南通大学	高永静、张志军、吴小波、曹德利、陆颖
168	精子成熟机制研究与应用	南通大学	曾旭辉、陈浩、孙斐、于骏、张小宁、史建伍、解刚才
169	调控血管发育与疾病的新miRNA的鉴定与机制	南通大学、南通大学附属医院	刘东、石运伟、游波、解刚才、王新、段旭初、包丽丽、尤易文
170	舆情智能态势感知综合管控关键技术及应用	江苏海洋大学、江苏金鸽网络科技有限公司	仲兆满、陈宗华、李存华、陈永江、管燕、李慧、戴红伟、施珺、张巧生
171	高性能螺杆灌注桩关键技术及工程应用	淮阴工学院、海南卓典高科技开发有限公司、浙大城市学院、中国建筑第五工程局有限公司、江苏淮阴水利建设有限公司、淮安市建筑设计研究院有限公司	陈亚东、彭樱、于艳、徐美娟、蒋鹏程、乔硕、谭燕姬、彭桂皎、蔡江东、龚成中、孙华圣

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
172	水生动物多糖医药转化的关键技术创新及产业化应用	淮阴工学院、广州中医药大学、江苏双林海洋生物药业有限公司、江苏正大清江制药有限公司、淮安市第二人民医院、江苏康庭生物科技有限公司	熊清平、石莹莹、袁君、李海伦、叶玮、李世杰、陈静、李松林、王伟、谢明树、李军帅
173	高性能n型钝化接触太阳能电池组件规模化制造技术及装备	扬州大学、晶科能源股份有限公司、晶澳（扬州）太阳能科技有限公司、拉普拉斯新能源科技股份有限公司、常州大学	丁建宁、李绿洲、张昕宇、林佳继、王芹芹、袁宁一、尹海鹏、蒋秀林、董旭
174	玄武岩纤维复合增强沥青路面关键技术与工程应用	扬州大学、江苏天龙玄武岩连续纤维股份有限公司、江苏润扬大桥发展有限责任公司、江苏京沪高速公路有限公司、江苏高速公路工程养护技术有限公司	肖鹏、康爱红、薛晓薇、徐亚林、张兴明、寇长江、李波、赵明方、吴正光、张垚、吴帮伟
175	滨海盐碱地快速降盐与地力提升技术创新与应用	扬州大学、中国科学院南京土壤研究所、江苏沿海地区农业科学研究所、江苏省耕地质量与农业环境保护站	柏彦超、姚荣江、邢锦城、王绪奎、单玉华、郁洁、王相平、朱小梅、左文刚、李云龙、刘冲
176	稻麦两熟新制度及其关键技术创新与应用	扬州大学、江苏省农业技术推广总站、南京农业大学、江苏省农业科学院、华中农业大学、安徽省农业技术推广总站、太仓市项氏农机有限公司	戴其根、张洪程、王龙俊、朱新开、李刚华、张瑞宏、江洋、项俊元、张斯梅、孔令娟、刘世平
177	水稻重要品质性状形成的分子遗传基础	扬州大学、中国农业大学	刘巧泉、张昌泉、严长杰、陈赛华、赵冬生、李钱峰、杨宜豪、徐明良、范晓磊、汤述翥、顾铭洪
178	纳米MOF材料定向制备与电化学应用	扬州大学	庞欢、郑莎莎、柏杨、李文婷、张光勋、严延、薛怀国
179	低能耗大规模反渗透海水淡化关键流体装备创制与产业化	江苏大学、自然资源部天津海水淡化与综合利用研究所、杭州水处理技术研究开发中心有限公司、山东双轮股份有限公司、浙江科尔泵业股份有限公司、蓝深集团股份有限公司、合肥华升泵阀股份有限公司、江苏飞跃机泵集团有限公司、江苏法尔机械制造有限公司	张德胜、潘强、张启华、王生辉、叶晓琰、戴诚悻、李岩、胡敬宁、张军辉、刘军、夏益洪
180	多尺度耦合非线性动力系统复杂动力学行为及其机理研究	江苏大学	毕勤胜、张正娣、张晓芳、韩修静、马新东、姜文安、季颖
181	高性能大流量泵及装置关键技术创新及重大工程应用	江苏大学、江苏航天水力设备有限公司、上海凯泉泵业（集团）有限公司、利欧集团湖南泵业有限公司、山东双轮股份有限公司、江苏大学镇江流体工程装备技术研究院	袁寿其、裴吉、王文杰、李亚林、李彦军、袁建平、甘星城、黄从兵、芦洪钟、宋梦斌、王家斌
182	极端工况大功率混流泵高效稳定运行关键技术及应用	江苏大学、浙江大学、中国农业大学、中国船舶重工集团公司第七〇五研究所昆明分部、南水北调东线江苏水源有限责任公司、上海电气凯士比核电泵阀有限公司、上海凯士比泵有限公司、日立泵制造（无锡）有限公司	李伟、王福军、吴大转、周岭、季磊磊、关醒凡、王行元、施伟、卢熙宁、潘再兵、陈守前
183	可控构筑的生物界面材料	江苏大学、国家纳米科学中心、中国科学院高能物理研究所	刘磊、杨延莲、李敏、马悦
184	面向车路协同的汽车多域融合自动驾驶关键技术及应用	江苏大学、中国汽车工程研究院股份有限公司、比亚迪汽车工业有限公司、吉利汽车研究院（宁波）有限公司、徐州徐工汽车制造有限公司、江苏中路工程技术研究院有限公司、上海交通大学	蔡英凤、孙晓强、夏芹、张晓东、钟益林、王海、姜涛、胡孟夏、杨阳、庄瀚洋、陈龙

省教育厅拟提名2023年度省科学技术奖汇总表

序号	项目名称	完成单位	完成人
185	纳米催化剂宏量制备及功能强化	江苏大学、中国科学院长春应用化学研究所	施伟东、宋术岩、雍阳春、徐东波、郝金辉、杨庆军、黄元勇、王汇霖
186	无组织粉尘污染控制关键技术及装备研发应用	江苏大学、徐州华东机械有限公司、扬州金威环保科技有限公司	王军锋、左子文、许浩洁、何志刚、孙强、陈彪、高健、王晓英、吕海军、冯为民、曹雪
187	自由基高级氧化同时脱除烟气多污染物的关键技术与装备	江苏大学、南京朗洁环保科技有限公司	刘杨先、王燕、张军、张永春、赵亮
188	转子发动机燃烧理论与关键技术的研究与应用	江苏大学	潘剑锋、范宝伟、张倚、卢青波、朱跃进、张红、邵霞、潘振华
189	北极航线多功能运输船设计与制造关键技术及产业化	江苏科技大学、上海交通大学、江苏新扬子造船有限公司、中国船级社上海规范研究所、中国船舶科学研究中心	张健、周利、周科伟、丁仕风、刘仁伟、曹晶、沈中祥、杜成忠、刁峰、宋明、白晓龙
190	家蚕抗血液型脓病新品种培育与应用	江苏科技大学、西南大学、江苏省蚕种所	徐安英、钱荷英、潘敏慧、李刚、张旭东、常文勇、赵国栋、李龙、赵永刚、沈王明、杨远萍
191	海上浮式LNG气化外输系统关键装置研制	江苏科技大学、沪东中华造船(集团)有限公司、上海惠生海洋工程有限公司、西北工业大学、杭州沈氏节能科技股份有限公司、长江三星能源科技股份有限公司	王自力、谷家扬、蒋庆峰、刘彬、王理林、刘涛、刘富斌、沈卫立、王洪福、陈育平、沈妍
192	节能减排目标下废轮胎低温靶向再生核心技术、装备及工程应用	徐州工业职业技术学院、江苏中宏环保科技有限公司、南京绿金人橡塑高科有限公司、扬州大学、菏泽学院	王艳秋、周洪、史金炜、张明、鲍桂楠、许麒、冉升财、宋帅帅、李杰、张小萍、李晓娟