

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
1	泛 Hamilton 系统的复杂性与不可逆性	南京大学	程伟、崔小军、周敏
2	自相似集上的分形分析	南京大学	邱华、杨飞、顾庆松
3	基于超构表面的多维光场调控机理及技术研究	南京大学	陆延青、徐挺、霍鹏程、刘明泽、赵伟星
4	动态可重构智能处理器关键技术及应用	南京大学、江苏华创微系统有限公司	李丽、傅玉祥、何国强、陈铠、何书专
5	太赫兹波段自旋电子发射与可编程超表面	南京大学、清华大学	金飏兵、吴敬波、邱红松、宋成、吴培亨
6	持久性污染物全球循环	南京大学	张彦旭、宋正诚、吴培培、黄少剑、张鹏
7	全球海冰模式和海冰同化关键技术研发应用	南京大学、国家气候中心	张录军、吴统文、储敏、张耀存、刘向文、房永杰、徐昕
8	地质工程灾变演化精准感知关键技术及其应用	南京大学、河海大学、中国矿业大学	朱鸿鹄、施斌、张巍、高磊、张丹、朴春德、顾凯、程刚、张诚成
9	烯烃的精准官能团化学	南京大学	谢劲、朱成建、嵇成龙、董洁、韩健
10	有机发光材料和电致发光器件	南京大学	郑佑轩、左景林、袁丽、罗旭峰、张一品
11	新型储能电极材料及先进二次电池研发	南京大学、盐城工学院	金钟、孙林、薛晓兰、韦杰、潘明光
12	高效全钙钛矿叠层太阳能电池	南京大学	谭海仁、林仁兴、肖科、李禄东
13	肠道真菌调控宿主免疫促进肿瘤发生发展的机制及干预策略	南京大学	王婷婷、刘宝瑞、刘芹、徐贞、王欣玥
14	谷氨酸受体通道在突触可塑性和神经精神疾病中的关键机制研究	南京大学、南京医科大学	石云、陈江、柳娜、胡平、徐西嘉
15	基于功能核酸的重大疾病研究新技术与新方法	南京大学	项阳、段成杰、程文婷、李大勇、姚嫣姮
16	面向众包标记数据的机器学习方法研究	东南大学、南京理工大学	张静、李千目、吴铭、侯君
17	通过功能性毛细胞和神经元再生治疗感音神经性耳聋的研究	东南大学、华中科技大学同济医学院附属协和医院	柴人杰、张莎莎、齐洁玉、贺祖宏、胡扬楠
18	摩擦耗能的声子共振理论与摩擦控制	东南大学	魏志勇、陈云飞、阚亚鲸、陶毅、蔡爽
19	岩体爆破振动分析理论与预测方法	东南大学、中国矿业大学	李星、鞠明和、李建春、王思维
20	全脑大数据信息学平台和神经细胞分型研究	东南大学	彭汉川、刘力娟、姜升殿、员之曦、熊烽
21	融合芯片及全息天线的5G/6G前端	东南大学、中国电子科技集团第五十五研究所	胡三明、沈一竹、侯芳、成海峰、王维波
22	限域空间内能质传递机理与强化	东南大学、扬州大学	邓梓龙、黄永平、吴苏晨、高崑、刘向东
23	氮化碳光电传感体系的构建和机制研究	东南大学	张袁健、沈艳飞、黄超锋、周晴、刘松琴
24	复杂环境下网络系统协同控制及安全性分析	东南大学	许文盈、杨绍富、卢剑权、曹进德
25	复杂交通系统高效能计算与宏微观一体化仿真关键技术	东南大学、苏州三佳交通工程有限公司、浙江高信技术股份有限公司	刘志远、黄迪、李金龙、顾子渊、黄凯、万剑、彭鑫轶、邵勇、杨赞
26	抑郁自杀风险脑影像预警关键技术及应用	东南大学、南京医科大学附属脑科医院	卢青、姚志剑、戴众鹏、王心怡、陈志璐、邵俊能、阎锐、张思启、张玉洁
27	大规模社会实体互联知识图谱平台与物流行业应用	东南大学、西安交通大学、北京大数据研究院	王帅、熊润群、苏玥琦、林丽、李博睿、惠维、夏凯文

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
28	应用于先进封测设备的高精度柔性力感知技术	东南大学、中电鹏程智能装备有限公司、南京银茂微电子制造有限公司	吴俊、张志勇、王鸣昕、庄伟东、段升顺
29	面向桥梁运维应急的快速检测监测关键技术	东南大学、江苏大学	张建、程玉瑶、侯士通、蒋赏、徐燕、赵文举、夏琪、李丹、冯东明、
30	公路生命周期碳排放评价理论与养护施工节能降碳技术研究	东南大学、江苏瑞沃建设集团有限公司	于斌、顾兴宇、董侨、王书易、孙小峰、付理想、刘晋周、刘奇、王羽尘
31	声学黑洞结构减振降噪机理研究	南京航空航天大学、香港理工大学、南京理工大学	季宏丽、裘进浩、成利、黄薇、吴义鹏
32	复杂环境中仿生飞行器的流体力学机理研究	南京航空航天大学、南京工程学院、江苏大学	吴杰、林星箭、张童伟、杨鲤铭、马超
33	面向航空应用的碳氢燃料高效能量重构和变换技术	南京航空航天大学、南京工业大学	梁凤丽、毛军逵、郭燊、贺振宗、王在兴
34	机-场-群多层次新能源发电系统并网稳定控制与试验关键技术	南京航空航天大学、南网科研院、东南大学	陈杰、陈鹏伟、朱益华、肖华锋、罗超、陈新、陈家伟
35	面向全电无人机的无线电能传输关键技术及应用	南京航空航天大学	金科、周玮阳、朱小全、王薪、伍群芳
36	肿瘤微波消融精准治疗与实时疗效评估关键技术及治疗仪的研制	南京航空航天大学、南京诺源医疗器械有限公司	钱志余、晋晓飞、钱露、蔡惠明、李颍韬
37	高功率密度复合励磁发电机系统及其浪涌电压抑制技术	南京航空航天大学	王宇、王晓琳、魏佳丹、张成糕、夏宇航
38	面向空间机构的磁流体定域润滑设计	南京航空航天大学	黄巍、戴庆文、王晓雷
39	能源小分子电催化转化	南京航空航天大学	彭生杰、胡峰、李林林、邓力鸣、王鲁齐
40	面向飞机防除冰材料的固-液-冰界面设计与调控关键技术	南京航空航天大学	沈一洲、陶杰、刘森云、刘伟兰、江家威
41	图中偶圈和子树结构的研究	南京航空航天大学	刘文忠、许克祥
42	易逝品供应链最优决策与合作机制	南京航空航天大学、南京大学	陈克兵、肖条军、徐海燕
43	数据驱动下的工程安全管理研究	南京航空航天大学	周志鹏、周德群、时茜茜
44	高性能激光二极管的设计与模式调控	南京航空航天大学	姜明明、万鹏、卢俊峰、阚彩侠、施大宁
45	无线智能理论与关键技术	南京理工大学、东南大学、上海交通大学	李骏、金石、时龙、陈文
46	木质素定向生物转化合成生物基材料和高附加值化学品	南京理工大学	金明杰、许召贤、蔡成固
47	固体高次谐波的机理研究与应用探索	南京理工大学	陆瑞锋、余超、邵灿、钱晨
48	柔性体刚柔耦合和大变形动力学建模与仿真	南京理工大学	章定国、黎亮、郭晔、郭永彬
49	高效IV-VI族热电材料电声输运调控与性能增强机制研究	南京理工大学	唐国栋、贡亚茹、张青堂、刘宇齐
50	面向低质数据鲁棒性分析的多粒度建模方法研究	南京理工大学、南京大学、南京航空航天大学	贾修一、李华雄、李泽超、李伟漳、陈春林
51	具有扰动的非线性系统控制理论与方法	南京理工大学	闵惠芳、徐胜元、郭健、张保勇、袁德明
52	多模式综合交通网络建模与大规模优化技术	南京理工大学、东南大学	王亚东、马捷、张乐

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
53	光催化中载流子与传质行为机理研究及优化机制	南京理工大学	李焱、阚二军、黄呈熙、万逸、胡婷
54	高性能机电伺服系统非线性控制技术与高端装备应用	南京理工大学、江苏金陵智造研究院有限公司、苏州东菱振动试验仪器有限公司	胡健、邓文翔、姚建勇、陈伟、梁相龙、李茂盛、叶腾波、府晓宏、翟国涛
55	高性能自修复高分子材料及其功能复合材料的设计研发与应用	南京理工大学、巴斯夫聚氨酯特种产品(中国)有限公司、江苏固格澜栅防护设施有限公司	傅佳骏、徐建华、刘英豪、朱发海
56	复杂时空变域信息级联预测控制溯源关键技术研发与应用	南京理工大学、南京医科大学、南京市中西医结合医院	朱鹏、夏有兵、王旭、朱甬倩、章成志、王军、李莉
57	可信智能网联交通系统主动安全关键技术及应用	南京理工大学、华设计集团股份有限公司、华路易云科技有限公司	戚湧、张伟斌、周竹萍、张炜、余红艳
58	高性能铝合金的异构化设计与强韧化调控关键技术	南京理工大学、山东迈奥晶新材料有限公司、安徽万峰精工铝业科技有限公司	聂金凤、赵永好、李玉胜、刘桂亮、李建云
59	混凝土工程数智施工装备与技术	河海大学、南京康斯智信工程科技有限公司	田正宏、孙啸、徐孝彬、李佳杰、马元山、吴莉萍、胡宁
60	脆性岩石损伤破坏机理及裂隙扩展计算方法研究	河海大学、广西大学	王伟、曹亚军、郑志、段雪雷、刘世藩
61	大型水电机组精细模拟方法及安全调控理论	河海大学	张玉全、于安、冯陈、郑源、周大庆
62	湖库潟湖生态系统演变及污染过程	河海大学、中国科学院南京地理与湖泊研究所	陶玉强、张科、孔祥臻、于宁、黄世鑫
63	水文气象预报不确定性量化理论与方法研究	河海大学	段青云、孙若辰、吴霞
64	猪重要囊膜病毒侵染宿主细胞的分子机制	南京农业大学、江苏省农业科学院	周斌、李彬、张水军、曹瑞兵、冯秀丽
65	环境毒素影响卵子质量及子代繁殖力的作用机制	南京农业大学	孙少琛、汪玥、张羽、刘京才
66	养殖舍内环境细颗粒物诱导动物肺部炎症损伤的机制研究	南京农业大学	李春梅、沈丹、李延森、唐倩
67	草莓及干制品感官品质无损评价关键技术研究与应用	南京农业大学、江苏派乐滋食品有限公司、南京美莓源生态农业科技有限公司	潘磊庆、屠康、赵保民、刘东华、彭菁
68	果园智能精准风送施药技术及系列化装备研发应用	南京农业大学、江苏省农业科学院、江苏岚江智能科技有限公司	邱威、吕晓兰、陈云富、张洪波、解禄观、彭玉莲
69	大蒜生产播种与收获机械化关键技术及装备	南京农业大学、江苏省农业机械技术推广站、江苏省农业科学院	李骅、王永健、吴小伟、郭文琦、戴尔健、尹明超、孙明、韦勇、王峰
70	芹菜优异种质创制与新品种培育	南京农业大学、宿迁市设施园艺研究院、江苏省农业科学院	熊爱生、束胜、曾晓萍、周建华、王雅慧、陶建平、王俐翔、谭国飞、李梦瑶
71	精准代谢组学分析技术创新驱动的组合药物发现	中国药科大学	许风国、张培、田媛、焦宇、张尊建

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
72	药物微量高风险杂质的分类通用检测与毒性机制评估方法体系	中国药科大学	柳文媛、郑枫、冯锋、韩凌飞、刘晶
73	药物制剂新技术用于肺高压的治疗	中国药科大学、江西省中医药大学	何伟、伍振峰、苏梦翔
74	用于肺癌治疗的KRAS ^{G12D} /NRP1新型双靶点抑制剂的设计、合成及生物活性评价	中国药科大学	牛淼淼、周运江、邹云婷、梅双
75	肝脏疾病恶性演进新靶标发现和天然活性分子研究	中国药科大学	张浩、孔令义、张艳秋、罗建光、徐文军
76	基于线粒体稳态调控机制的国家1类新药千层纸素抗肝癌研究	中国药科大学	魏立彬、郭永健、张小博、周煜新、赵越
77	多特征联合机器学习技术的脑血管病不良预后预测新模型及精准防治一体化系统的创新研发与应用	中国药科大学、湖南省人民医院、南京市第一医院	邹建军、赵志鸿、黄凯宗、周洲、廖俊、陈宇辰、林心萍、林世腾、郑孝涵
78	立体选择性氧化还原酶及其催化体系的设计创制理论、方法及应用	江南大学、上海交通大学	聂尧、赵一雷、穆晓清、徐岩
79	电气系统智能诊断与鲁棒容错	江南大学、南京航空航天大学、东南大学	许德智、杨玮林、黄文涛、齐瑞云、花为
80	基于贝叶斯理论的有限脉冲响应估计器设计与分析	江南大学	赵顺毅、栾小丽、刘飞
81	光催化调控氧化物种生成及高效矿化去除污染物机制	江南大学、清华大学	徐婧、潘成思、娄阳、王周平、朱永法
82	人造黑色素的合成机制研究及在日化领域应用	江南大学	汪洋、东为富、张旭辉、黄晶、李婷
83	纤维基健康监测传感材料与器件的设计和性能研究	江南大学	黄云鹏、董建成、彭义东、蒲磊、刘天西
84	涡旋光场调控关键物理问题及应用基础研究	江南大学	王继成、胡征达、朱云、吴晶晶
85	移动边缘计算智能资源分配与优化	江南大学、北京交通大学、清华大学	吴琼、熊轲、赵军辉、樊平毅
86	功能低聚糖生物制造及其分子营养理论创新	江南大学、上海市农业科学院	李恒、刘朋、苏畅、龚劲松、史劲松
87	超大尺寸整体编织热舱预制体设计调控技术及其航天应用	江南大学、宜兴市新立织造有限公司	张典堂、宗晟、逢增媛、伍立立
88	电子行业重金属废水深度处理与资源化关键技术及产业化应用	江南大学、江苏中电创新环境科技有限公司、靖江华晟重金属防控有限公司	严群、王寒、熊江磊、陆勇刚、韩颖
89	新型疟疾疫苗策略的开发与鉴定	江南大学、中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所（国家热带病研究中心）、江南大学附属医院	程洋、陈军虎、孙毅凡、韩甦
90	电力特种机器人多维物理新息融合技术与先进驱动及其应用	江南大学、国网浙江省电力有限公司绍兴供电公司、中国电力科学研究院有限公司	颜文旭、樊启高、倪宏宇、王文渊、贾鹏飞、
91	面向特殊群体的食品口腔加工能力评定关键技术及应用	江南大学	钱善华、俞经虎、刘飞、倪自丰、卞达
92	功能相变材料高效合成及储能强化机制	中国矿业大学	刘昌会、赵佳腾、肖桐

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
93	深部松散煤体巷道流变失稳机理与改性控制	中国矿业大学	孙元田、李桂臣、张农、常庆粮、李菁华
94	细粒煤浮选界面精准调控基础理论创新研究	中国矿业大学	桂夏辉、邢耀文、夏阳超、包西程、王成勇
95	可见光驱动催化剂的智能设计与合成及其选择性催化氧化一氧化氮的研究	中国矿业大学	俞和胜、呼丽珍、崔云佩、刘嘉友、张克非
96	神经网络的非线性动力学及控制能耗研究	中国矿业大学、江苏师范大学、南京工业大学	朱松、刘小洋、沈谋全、杨春雨
97	煤矿硬岩巷道快速短掘/长掘一探测与支护关键技术及装备	中国矿业大学、江苏神盾工程机械有限公司、江苏中机矿山设备有限公司	刘送永、江红祥、秦立学、马士涛、杜长龙
98	小孔径-便携式煤岩体地质力学参数原位测试装备研发及应用	中国矿业大学	姚强岭、徐强、于利强、朱柳、夏泽
99	高效无线电能传输系统关键技术研究及应用	中国矿业大学、安洁无线科技(苏州)有限公司	夏晨阳、廖志娟、刘旭、宋磊、赵书泽
100	煤自燃智能监测预警与高效防控关键技术	中国矿业大学、徐州工程学院、徐州吉安矿业科技有限公司	任万兴、郭庆、贾慧霖、刘忠育
101	煤矿井下主运带式输送机永磁变频直驱系统关键技术及应用	中国矿业大学、美卓美卓矿山安全设备(徐州)有限公司、北京百正创源科技有限公司	鲍久圣、王雷、杨小林、阴妍、张磊、常国强、王楠、王威风、祖洪彬
102	中低温烯烃-SCR脱硝催化剂开发与应用	中国矿业大学	刘方、余波、杨丽、杨霄、钱琳、张磊、杨衡、刘星雨、唐中华
103	装配式大跨度空腔楼盖耐火排烟一体化关键技术及工程应用	中国矿业大学、江苏省建筑设计研究院股份有限公司、湖南标迪夫节能科技有限公司	王勇、朱国庆、李卫平、王本淼、周延、石春民、陈现通、张亚军、王英平
104	煤矿瓦斯抽采场-区-网参数智能化运维管控理论模型与关键技术	中国矿业大学、陕西建新煤化有限责任公司	夏同强、王越、李小林、王斌、王静、吴聪聪、宋涛、孟威、王伟龙
105	采动能量场运移立体成像及冲击地压预警和防控技术	中国矿业大学	曹安业、王桂峰、蔡武、牟宗龙、巩思园、窦林名、静涛、王常彬、李庚
106	钙钛矿叠层太阳能电池多物理场机理、仿真及制备	苏州大学、中国科学院宁波材料技术与工程研究所	李孝峰、王长播、杨阵海、叶继春、曾俞衡
107	高性能新型太阳能电池材料与器件	苏州大学	李耀文、陈海阳、陈炜杰、许桂英、李永舫
108	物理破膜机理引导的抗耐药菌药物分子设计	苏州大学、松山湖材料实验室、苏州城市学院	杨恺、元冰、卢雪梅、魏裕双
109	新型柔性自驱动压力传感技术及其应用	苏州大学	孙旭辉、文震、刘伊娜、雷浩、陈小平
110	环境自适应型防护服成形关键技术与产业化	苏州大学、东华大学、苏州市兴丰强纺织科技有限公司	卢业虎、何佳臻、关晋平、李俊、许静娴、王方明
111	轨道交通全场景自动化保持系统关键技术研发及应用	苏州大学、苏州轨道交通建设有限公司、南京恩瑞特实业有限公司	吴澄、盛洁、张瑾、牛伟龙、谢劼、金铭、王占生、桂林、渠军

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
112	生理及病理条件下固有免疫调控及紊乱的机制研究	苏州大学、浙江大学	周芳芳、张龙、王帅、谢枫、代通
113	儿童急性肾损伤精准评价体系的建立及临床应用	苏州大学、苏州大学附属儿童医院	李艳红、李晓忠、柏振江、丁胜、陈娇、李刚、金美芳
114	构建智能微生物系统探索肿瘤生物学机制	苏州大学	李瑞宾、汪超、郑会珍、储剑虹
115	血小板-血管相关黏附蛋白在血液系统重要疾病中的作用机制研究与应用	苏州大学、苏州大学附属第一医院、苏州大学附属独墅湖医院	江淼、曹丽娟、杨飞、牛思颖、赵益明
116	急慢性肾损伤的影像诊疗关键技术攻关	苏州大学、中国人民解放军东部战区总医院	邢伟、陈杰、丁玖乐、张龙江、邢兆宇、李桢、潘靓、张京刚
117	基于纳米结构的循环肿瘤细胞分离技术在卵巢癌精准诊疗中的应用	苏州大学、苏州大学附属第二医院、中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所	朱维培、刘利芬、裴仁军、孙娜、陈颖
118	肿瘤放疗敏感性预测模型构建及增敏机制研究	苏州大学、苏州卫生职业技术学院	汤在祥、刘松柏、鄢德瑞、杜紫璇、沈俊杰
119	织构化涂层刀具技术研发及应用	苏州大学、东南大学	刘亚运、邢佑强、张克栋、王传洋、刘同舜
120	代数数论及其应用	苏州大学	莫仲鹏
121	机室温磷光材料与应用	南京工业大学	安众福、黄维、史慧芳、马会利、王晓
122	碳基忆阻神经形态材料与器件	南京工业大学	刘举庆、李银祥、修飞、吴悦月、董雪梅
123	柔性应变传感器的结构设计与功能化	南京工业大学、聊城大学	董晓臣、王倩、邵进军、王文军
124	低温等离子体及其协同催化效应调控机制与方法	南京工业大学	梅丹华、王森、刘诗筠、李溪、于鹏
125	降解转化有机废弃物人工混菌体系的设计与构建原理	南京工业大学	信丰学、蒋羽佳、章文明、姜万奎、姜岷
126	柔性智能感知器件	南京工业大学	吕刚、孙庚志、孙启增
127	力学超材料及其在土木工程中的应用基础研究	南京工业大学	任鑫、张毅、韩东、黄婷婷、骆陈
128	含氟化合物高效精准合成	南京工业大学	冯超、朱川、岳燕妮、王成强、张弛
129	镁基材料储制氢性能改进机理	南京工业大学	朱云峰、张纪光、刘雅娜、石睿、李李泉
130	储能电极材料阴离子调控研究	南京工业大学	赵相玉、孙世姣、沈晓冬、沈寅麟、薛智洋
131	面向新型生物基橡胶功能助剂的木质素分离提纯改性及产业化应用	南京工业大学、中策橡胶集团股份有限公司、山东阳谷华泰化工股份有限公司	朱晨杰、李明、徐新建、胡善军、马德龙
132	生物表面活性剂鼠李糖脂绿色生物制造关键技术	南京工业大学	董维亮、周杰、徐安明、钱秀娟、方艳
133	大气压低温等离子体增强绝缘表面综合性能关键技术及应用	南京工业大学、中天科技装备电缆有限公司、南京苏曼等离子科技有限公司	方志、祝曦、崔行磊、金珊珊、解向前、黄家良、万京林、刘峰、程海涛
134	面向重工的智能焊接机器人关键技术及应用	南京工业大学、南京戈锐科技有限公司	杜振龙、李晓丽、庞猛、李荣雨、陈东、纪勇
135	再生混凝土约束强化关键技术及应用	南京工业大学、西安建筑科技大学、广西大学	徐金俊、薛建阳、陈宗平、毛德灿、余勇、赵新宇、陈宇良、任瑞、应武挡
136	面向工业生产环境的边缘网络按需互联关键技术及应用	南京邮电大学、熊猫电子股份有限公司	朱晓荣、文博、陈美娟、刘旭、徐鼎

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
137	环境自适应量子密码互联系统	南京邮电大学、安徽问天量子科技股份有限公司	王琴、刘云、张春辉、刘靖阳、张启发
138	高效接入与传输基础理论与关键技术	南京邮电大学	刘陈、王鸿、宋云超、宋荣方
139	太赫兹MDMA技术在海量视频传输中应用与优化研究	南京邮电大学、南京航空航天大学	王磊、康彬、陈鸣锴、卢晓珍、赵临东
140	柔性半导体表面性质调控及器件应用	南京邮电大学	赵强、赵为为、王龙禄、刘淑娟、马云
141	人工表面等离激元的理论研究与应用	南京邮电大学、东南大学	刘蕾蕾、廖臻、陆佳元、张安琪、崔铁军
142	超大规模集成电路低成本、高可靠测试关键技术研发及应用	南京邮电大学、南京邮电大学南通研究院有限公司	蔡志匡、王子轩、姚佳飞、郭宇锋、刘璐、徐彬彬、胡善文、肖建
143	电动汽车与充电设施一体化运行安全与控制关键技术及应用	南京邮电大学、国电南瑞科技股份有限公司、国网江苏省电力有限公司电力科学研究院	高辉、刘建、周斌、王晓玲、杨凤坤、陈良亮、杨璐彤、陈舒、陈璐
144	高维非线性系统动力学分析与控制及其在无人飞行系统的应用	南京邮电大学	肖敏、赵静、丁洁、蒋国平
145	复杂环境下能源系统运行优化与控制方法	南京邮电大学	余亮、张慧峰、杨杨、岳东、邓超
146	光学微纳结构的智能设计、制造与传感	南京邮电大学	汪联辉、高丽
147	稳定高效光电材料与器件关键技术及应用	南京邮电大学	陈淑芬、刘利会、沈炜、曹昆、王明昊
148	铜锌锡硫半导体材料缺陷调控与高效薄膜太阳能电池	南京邮电大学	辛颢、闫伟博、龚元才、相春旭、朱强
149	信息物理系统的安全估计与控制方法	南京邮电大学、南京财经大学	胡松林、解相朋、陈小莉、丁磊、窦春霞
150	层状无机半导体材料的精制备及其器件构筑	南京邮电大学	晏善成、徐欣
151	竹类重要营养器官生长发育的分子基础	南京林业大学、国际竹藤中心、深圳华大生命科学研究院	魏强、高志民、赵韩生、丁雨龙、刘心
152	面向森林生态安全的视觉表征与识别	南京林业大学、中国林业科学院资源信息研究所、河海大学	业巧林、符利勇、刘凡、范习健、徐昇
153	协同增强生物大分子胞内递送的功能纳米材料研究	南京林业大学	熊燃华、黄超伯、朱苗苗、马文静
154	炭疽病等南方针叶用材林重要真菌病害鉴定诊断与持续防控技术研究	南京林业大学、长治学院	黄麟、叶建仁、朱丽华、任嘉红、孙辉、何姣、林司曦、孙美玲、杨济云
155	农林产品有害生物精准高效检测及除害关键技术的创建和应用	南京林业大学、南京贺林科技有限公司	戴婷婷、陈青、蒋雪松、谈家金、黄建军、熊琴、狄娇
156	高性能重组竹材制造和改性关键技术开发与应用	南京林业大学、福建金竹竹业有限公司、爱克太尔新材料(南京)有限公司	娄志超、李延军、李小贤、吴海丽、蒋国斌、徐磊、许斌

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
157	重型木结构构件制造关键技术与工程应用	南京林业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所、苏州昆仑绿建木结构科技股份有限公司	王志强、任海青、龚迎春、鞠泽辉、丁青锋
158	植物长势信息及病虫害智能监测系统创新与应用	南京林业大学、南京晓庄学院	林海峰、张慧春、王芳、李骏慧、杨青
159	基于非对称阻尼的隔振体主动升降机理研究与关键技术	南京林业大学	姚嘉凌、李智宏、蔡琛
160	基于全健康理念的新型病毒群落解析平台的构建及疫源病毒组学研究	江苏大学	杨世兴、纪立凯、沈权、王琰、张文
161	肿瘤微环境中髓源性抑制细胞的表观遗传调控机制及干预策略研究	江苏大学、江苏大学附属医院	王胜军、马洁、殷凯、王文欣、夏雪莉
162	复杂网络视角下的复杂系统安全抗毁性行为分析	江苏大学	董高高、郑木华、杜瑞瑾、高翠侠
163	光化学能源转化催化剂表/界面反应机制研究	江苏大学	闫研、朱志、林鑫雨、蒋恩慧、霍鹏伟
164	入侵植物竞争优势度及其环境风险以及群落入侵抵抗力量化指标构建	江苏大学	王从彦、杜道林、程慧源
165	面向清洁能源及环境治理的催化材料研发及机制研究	江苏大学	张蓉仙、范伟强、史宏、朱国兴
166	类球形果蔬品质智能化传感测控关键技术及应用	江苏大学、中国农业大学	郭志明、邹小波、彭彦昆、李志华、尹丽梅
167	乘用车ISD悬架系统关键技术与应用	江苏大学、苏州斯科勒自动化设备有限公司、江苏文光车辆附件有限公司	杨晓峰、沈钰杰、张天一、姚志峰、汤文、刘雁玲、刘昌宁、杨艺
168	秸秆致密成型自动化生产及生物质能应用关键技术与装备	江苏大学、江苏中威新能源科技有限公司	唐忠、陈树人、顾新阳、姚勇、荆天天、郝帅华、王成、程鑫
169	冬小麦宽苗带精播与基肥精量分层施用联合作业装备研发及应用	江苏大学、北京市农林科学院信息技术研究中心、西安亚澳农机股份有限公司	祝清震、陈立平、刘伟、武广伟、史江涛、高原源
170	花椒及其产品特征风味多元评价技术与应用	江苏大学、中国标准化研究院、浙江工商大学	张迪、史波林、田师一、钟葵、石吉勇、毛岳忠、黄晓玮
171	基于深度神经网络可解释分析与决策度量的城市视觉感知行人再识别应用	江苏大学、南京信息工程大学、南京昭视智能科技有限公司	成科扬、田青、陈潇君、师文喜、詹永照
172	中国森林碳汇的历史演变、未来潜力与提升瓶颈	南京信息工程大学、中国林业科学研究院林业研究所、中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所	余振、张雷、刘世荣、周国逸
173	面向边缘智能的服务卸载技术	南京信息工程大学、曲阜师范大学	许小龙、齐连永、江结林
174	基于多芯少模空分复用的智能光传输基础理论与实现方法	南京信息工程大学、复旦大学、北京理工大学	刘博、余建军、任建新、周雯、朱磊
175	面向智能电网的鲁棒控制与优化调度策略	南京信息工程大学、新疆大学、东南大学	贺伟、王维庆、朱亚楠、李涛
176	高分辨率遥感影像高效获取与智能解译方法	南京信息工程大学	刘青山、杭仁龙、孙玉宝、周峰

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
177	空间与社会异常目标稳健视觉感知计算方法	南京信息工程大学、南京理工大学	郑钰辉、孙乐、张国庆、沈肖波、陈亚当
178	灾害性天气多源观测资料协调同化技术及应用	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
179	电动汽车电机系统高集成、强容错、低转矩脉动调控理论	南京信息工程大学、西北工业大学、浙江大学	蔡骏、宋受俊、张欣、严颖、曹永娟
180	多元电子供体污水废水低碳脱氮工艺及机制	南京信息工程大学、哈尔滨工业大学（深圳）	黄潇、于江华、王宏杰、赵子龙、董文艺
181	基元序构多维度吸波材料及电磁损耗机制	南京信息工程大学	黄啸谷、邵高峰、权斌、于高远
182	图像数据安全共享与权属保护方法研究	南京信息工程大学	熊礼治、付章杰、王保卫、陈先意
183	电磁兼容设计中的时延效应机理及应用	南京信息工程大学	万发雨、顾韬琛
184	中国湿润、干旱典型地区水资源与生态综合管理基础理论	南京信息工程大学、河海大学、宁夏大学	曹青、鞠琴、张汉辰、郝振纯、张维江
185	新型量子算法与量子安全通信关键技术研究	南京信息工程大学	刘文杰、瞿治国、余文斌、许垠松、吴青山
186	固定时间优化算法研究及其在智能电网中的应用	南京信息工程大学	魏若宇
187	常见牙颌面畸形相关的遗传变异及其功能研究	南京医科大学	潘永初、李丹丹、马兰、娄姝、王林
188	肺动脉高压的发病新机制及靶向干预新策略	南京医科大学	陈峰、胡丽、王杰、曹玥、陈静瑜
189	肝癌微环境重塑新机制及免疫靶向干预策略	南京医科大学、南京医科大学第一附属医院	陈云、季晶、戴俊程、孙硕、周泽伟
190	基于蛋白质巯基修饰的心血管重构新机制与干预靶点研究	南京医科大学	谢利平、季勇、张艳、赵爽、罗姗姗
191	脊柱脊髓损伤综合救治与康复重建体系的建立和推广	南京医科大学	凡进、刘东飞、李勇强、陈旭峰、顾军、周炜、李隽、李文博、殷国勇
192	寄生虫感染及虫源产物调节宿主免疫代谢稳态的机制与转化潜能研究	南京医科大学、中国科学院上海药物研究所	季旻珺、徐志鹏、周子凯、陈琳、陈璐
193	金黄仓鼠在生殖医学中的应用研究	南京医科大学、中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	李建民、吴立刚、曾文滔、张宏道、张凤娟
194	面向房颤的智能监测及个性化消融系统	南京医科大学	胡本慧、李建清、陈明龙
195	男性2型糖尿病睾酮降低的影响因素及机制研究	南京医科大学、南京医科大学附属南京医院	马建华、丁波、胡蕴、蔡婷婷、袁璐
196	少、弱、畸精子症的遗传病因及发病机制研究	南京医科大学、南京医科大学第一附属医院、南京医科大学附属妇产医院	刘明兮、杨晓玉、王莹、张金涛、刘思钰
197	生命早期不良环境因素对子代健康的影响	南京医科大学	顾爱华、徐进、徐诚、刘倩、翁振坤
198	数智医疗赋能儿童骨与关节疾病精准诊治	南京医科大学	郑朋飞、楼跃、唐凯、徐鹏、王亦维、范民杰
199	严重萎缩无牙颌口腔功能重建的临床应用及相关基础研究	南京医科大学	邱憬、汤春波、路萌萌、谢海峰、薛昌越

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
200	职业环境矽尘暴露所致肺纤维化的新干预治疗方法探究	南京医科大学	倪春辉、刘易、程德敏、李艳、李冠儒
201	肿瘤中表观遗传学调控机制	南京医科大学、南京大学	姚兵、赵权、渠爽、占强、顾寿永
202	电针介导的肠脑轴免疫调节在脑损伤治疗中的作用机制研究	南京中医药大学	傅淑平、徐后喜、景欣悦、王亚玲、陈泳琳
203	基于蛋白质稳态的抗多发性骨髓瘤药物新靶点发现及干预策略研究	南京中医药大学、南通大学附属医院	杨烨、顾春艳、黄红铭、郭梦婕、李念光
204	基于药性理论的辛味中药透皮促渗关键机制与外用制剂研究	南京中医药大学	陈军、段金廛、顾薇、顾琦、徐飞
205	代表性炒炭中药炮制内涵及产业化	南京中医药大学、泰州市高港中药饮片有限公司、江苏承开中药有限公司	张丽、单鸣秋、陈佩东、包贝华、丁安伟、徐志强、孙大正、刘晨
206	电活性微生物耦合体系强化去除难降解有机污染物的理论与方法	南京师范大学、东南大学、南京信息工程大学	宋海亮、李先宁、曹羨、张帅、杨小丽
207	面向复杂系统的协同群体智能优化理论与应用	南京师范大学、南京航空航天大学、陕西师范大学	邵炜世、邵仲世、皮德常、徐悦、秦烁
208	群作用动力系统混合和平均维数的研究	南京师范大学、南京工业大学	周效尧、陈二才、郑冬梅、林子杰、杨芮
209	面向数字乡村建设的空天地多源时空信息服务关键技术及其应用	南京师范大学、江苏省地质测绘院、江苏省地质调查研究院	张卡、赵立科、朱益虎、王玉军、郝思宝、盛业华、叶春
210	地名地址信息智能处理与服务关键技术	南京师范大学、江苏省测绘工程院、南京大峡谷信息科技有限公司	张雪英、闫国年、沈飞、李红波、宋玉兵、赵文强
211	射频功分滤波网络综合理论与技术研究	南京师范大学	张钢、唐万春、杨继全
212	功能化组织再生增材制造关键技术研究及应用	南京师范大学、南京鼓楼医院、南京工业大学	朱莉娅、李澜、迟波、李宗安、施建平
213	台风变化及其机制的沉积记录	南京师范大学、江苏师范大学	杨阳、周亮、赵一飞、徐敏
214	亚纳米孔色谱分离的动力学调控	南京师范大学	古志远、徐铭、汤雯淇、孟莎莎
215	融合仿生催化策略的绿色合成新方法	南京师范大学	韩维、陈良安、程璐、乔梦
216	重大疾病治疗用纳米机器人的基础研究	南京师范大学、南京大学医学院附属鼓楼医院	毛春、万密密、沈健、周敏、吴梓瑜
217	导热系数的动态可逆调控：铁电热开关的研制	南京师范大学、哈尔滨工业大学（深圳）、东南大学	刘晨晗、张力发、陈祖煌、赵云山、郝梦龙
218	赤霉素先进生物制造技术开发与应用	南京师范大学	施天穹、叶超、王月桐、郭东升、黄和
219	松木甾醇及其衍生物炼制关键技术与产业示范	南京师范大学、南京工业大学、江苏大学	张幸、胡焱、林雅玫、邹彬、年彬彬、张鹏
220	主动运动延缓衰老的多组织器官关键机制研究	南京师范大学、江苏省体育科学研究所	李方晖、路鹏、吴志建、王竹影
221	多维配合物框架材料的可控构筑及高效能源存储	扬州大学	庞欢、李文婷、柏杨、耿朋彪、刘春丽
222	畜禽源重要耐药病原菌流行传播机制和关键防控技术	扬州大学	王志强、刘源、李瑞超、肖霞、王勉之

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
223	金属氧化物微纳结构的性能调控、耦合机理与应用创新研究	扬州大学	张超、吴凯迪、徐金勇、罗一凡、环瑀淳
224	水稻种子关键性状形成及其在优质高产中的作用机制研究	扬州大学	李钱峰、陈忱、赵冬生、范晓磊、刘巧泉
225	漏洞智能化检测与分析	扬州大学	孙小兵、薄莉莉、李斌、吴潇雪、曹思聪
226	水资源管理保护规划定量分析关键技术	扬州大学	方红远、黄金柏、解阳阳、彭卓越、刘赛艳
227	低C/N比污水基于亚硝积累的深度脱氮除磷代谢机理及菌群竞争	扬州大学、扬州工业职业技术学院、扬州洁源环境股份有限公司	张淼、吴军、范亚骏、季俊杰、刘义忠
228	基于“乳酸菌-噬菌体”联合的食源性致病菌生态防控技术与应用	扬州大学	杨振泉、周文渊、高璐、饶胜其、郑香峰
229	增材制造微流控芯片关键技术研究	扬州大学、海南大学	尹彬沆、周腾
230	面向时变问题处理的递归神经网络理论与方法研究	扬州大学、兰州大学、信阳师范大学	石杨、金龙、李健
231	基于代谢表型的典型农药健康风险评估及致毒机制解析	扬州大学、中国农业大学	陈小军、朱文涛、孟志远、刁金玲、刘莉
232	猪重要病毒病原的遗传演化规律、致病机制与免疫保护机制研究	扬州大学	李向东、陈南华、李燕华、朱建中、朱振邦
233	特殊生境微生物的嗜热酶及活性天然产物的挖掘	扬州大学	张立奎、陈敏、董昆明
234	关键基因和信号通路调控鸡性别决定与分化的分子机制	扬州大学	靳锴、李碧春、陈国宏、左其生
235	防止疟疾输入再传播关键因素及防控策略研究	扬州大学、江苏省血吸虫病防治研究所、扬州市疾病预防控制中心	卢光玉、朱国鼎、曹园园、徐玉慧、曹俊
236	基于反应微区构建的纳米增强型萃取策略用于发酵类抗生素的分析检测	江苏科技大学 江苏省食品药品监督检验研究院	唐盛、沈薇、施海蔚、刘畅、黄诚
237	图上有限制条件的因子存在性若干问题	江苏科技大学	周思中、吴建成、卞秋香、潘全如
238	考虑复杂网络因素的系统自动控制与协同方法研究	江苏科技大学	李长江、杜昭平
239	氮化碳基光催化剂构筑及其高效处理抗生素废水应用研究	江苏科技大学	郭峰、施伟龙、陈立庄、林雪、孙浩然
240	面向复杂水域作业的水下机器人控制技术研究与应	江苏科技大学	戴晓强、凌宏杰、曾庆军、赵强、张冰
241	耦合污水处理与资源化利用的微藻生态产业链关键技术集成与示范	江苏科技大学、东台市赐百年生物工程有限公司、南京农业大学	邓祥元、高坤、高志刚、何梅琳、陈宁、高楠
242	工程废弃泥固化稳定化为填埋场屏障材料的关键技术研发与应用	江苏科技大学、中船第九设计研究院工程有限公司、江苏省地质矿产局第三地质大队	徐浩青、周爱兆、梅岭、金国龙、施鑫淼、葛鹏、刘顺青、吴思麟、吴涛
243	基于微试样与DIC的承压装备材料力学性能评价方法与应用研究	常州大学、江苏理工学院	彭剑、缪新婷、刘雪东、代巧
244	高性能电池材料的可控制备与性能研究	常州大学	任玉荣、魏鹏、黄小兵、梁康、李建斌
245	不饱和烃的高效转化	常州大学	史一安、任文龙、王建军、李静、时园
246	忆阻离散建模及其混沌复杂性增强与应用研究	常州大学	包涵、包伯成、陈墨、徐权、张希

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
247	多模式智能抗菌纳米载体及其创伤修复应用	常州大学、南京医科大学附属常州第二人民医院	王建浩、王程、倪昕晔、邱琳、崔朋飞
248	深海油气混输管道水合物风险防控技术及集成应用	常州大学	吕晓方、柳扬、周诗崇、马千里、王传硕、饶永超、李孝艳
249	石油钻机“单吊环”事故智能预警保护系统研究及应用	常州大学、天水电气传动研究所集团有限公司	张振中、姜雷杰、郑剑锋、张屹、尤立春、戴卫力、刘浩、闫晨曦、王燕媛
250	周围神经损伤修复与再生的分子机制研究	南通大学、南通大学附属医院	姚登兵、蔡敏、徐茜、蒋茂荣、邵健
251	慢病人群自杀的流行病学特征及干预策略的研究	南通大学	陈宏林、沈王琴、石海燕、钱燕、于海荣
252	不确定性问题视角下视频异常检测研究	南通大学	李洪均、李超波、陈俊杰、章国安
253	脊髓损伤诱发的神经炎症及其靶向药物开发	南通大学、南通大学附属医院	王勇军、王莹洁、周玥、祁雷、宋红花
254	心血管损伤机制与干预靶点研究	南通大学	孟国梁、陈云、龚伟伟、宋姝、丁悦
255	神经修复与靶肌功能重建的相关研究	南通大学	孙华林、沈宓、沈筠恬、喻妙梅、丁斐
256	新型分子标志物在胃癌转移精准诊疗决策体系中的建立和应用	南通大学、南通大学附属医院	薛万江、胡懿淋、申娴娟、冯盈、王碧玲
257	基于CRISPR-Cas技术的分子诊断研究与应用	南通大学	于艳艳、苏高星
258	孕产期疲乏阻碍子代神经行为发育的机制研究	南通大学、南通大学附属医院、复旦大学	张凤、徐旭娟、钱璇、朱笑笑、夏海鸥
259	再生材料及康复训练促进脊髓损伤修复的机制研究	南通大学、苏州科技城医院	董传明、吴勤峰、李向哲、王庆华
260	基于群智能优化的非线性系统辨识方法及应用研究	南通大学	李俊红、陆国平、顾菊平、宗天成
261	道路适用型高性能纤维及土工材料关键制备技术与工程应用	南通大学、南通新帝克单丝科技股份有限公司、安徽皖维高新材料股份有限公司	张伟、高强、王海楼、马海燕、吴福胜、徐勋倩、张广宇、张丽哲
262	基于消化道肿瘤微环境精准诊疗靶点挖掘及创新技术研发与转化应用	南通大学、江苏大学附属医院、南通市崇川区疾病预防控制中心	肖明兵、范义辉、毛仁芳、施炜、顾志峰、徐岷、钱坤艳、陈晓君、季洁
263	大尺度不锈钢台板绿色精密磨削系统研发及应用	南通大学、南通思瑞机器制造有限公司	张华、张亚楠、钱双庆、裴林林、高鹏
264	面向海洋赤潮监测的二维烯异质结高性能光电探测器的设计与研究	南通大学、深圳大学、深圳万物传感科技有限公司	黄卫春、张晗、王梦可、訾由、郝亚斌
265	动力学导向的多囊肾病抑制剂的设计与发现	徐州医科大学	郭栋、刘宏丽、曹旭东、任莹、谷小珂
266	糖尿病及其相关代谢性疾病的防治靶点和药物开发	徐州医科大学、深圳大学、南京医科大学附属儿童医院	孙莹、钟丹丹、苏文、贾占军、张红星
267	靶向B7H3的全人源免疫细胞治疗技术及应用	徐州医科大学、江苏集萃崛起生物科技研究所有限公司	王刚、李慧忠、方琳、王蒙、郑骏年
268	调控丘脑底核干预慢性疼痛的神经机制研究	徐州医科大学	周春艺、肖诚、曹君利、贾弢、尹翠
269	基于脂肪再生医学的新型软组织修复技术	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院	金培生、张爱君、李强、沈才齐、李雪阳

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
270	脑胶质瘤治疗新靶点的挖掘与转化研究	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院	周秀萍、王岩、张宇、王胥、王凯
271	靶向溶酶体离子通道—TRPML1调控细胞自噬在疾病治疗中的应用研究	徐州医科大学	王午阳、邢燕红、刘宇程、王萌萌、郭凤
272	精、卵发生及输送障碍关键技术创新与应用	徐州医科大学、徐州市中心医院、连云港市第一人民医院	朱作斌、韩从辉、杨文、李颖、祁玉娟、曹义娟、严晓南
273	基于磷酸化的蛋白翻译后修饰调控肿瘤细胞命运及其在肿瘤治疗中的研究	徐州医科大学、徐州市第一人民医院、徐州矿务集团总医院	裴冬生、牟杰、吴小进、霍福春、张兰胜
274	嗅觉感知神经机制及帕金森症嗅觉障碍	徐州医科大学	李安安、王德娟、陈凤娇、孙长城、李姗
275	过渡金属催化剂调控的功能分子选择性合成研究	徐州医科大学、厦门大学	徐洲、吴楠、叶龙武、徐歆、姜孟飞
276	数字化技术在骨科学的定制化理论与临床实践	徐州医科大学、河海大学、徐州医科大学附属医院	王淋、何坤金、陈宏亮、徐航、杨婷
277	固有免疫应答调控寄生虫性肝胆管损伤及再生修复的分子机制	徐州医科大学	颜超、张蓓蓓、郑葵阳、汤仁仙、张波
278	肾脏微血管损伤在肾间质纤维化的进展中的作用及干预措施	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院	孙东、厉书林、王凤珍、王燕萍、柳彩侠
279	胶质瘤分子标志物研究	徐州医科大学、徐州医科大学附属医院、徐州市儿童医院	施恒亮、王雷、朱玉辐、高永、刘乐麟
280	铸币金属催化反应驱动 π -富集分子的选择性转化	江苏师范大学	姜波、郝文娟、屠树江
281	第二信使cAMP与c-di-GMP交叉调控细菌生物被膜稳定性的分子机制	江苏师范大学	刘伟杰、刘聪、孙地、刘佳文、朱静榕
282	水体污染物现场快速分析	江苏师范大学	渠陆陆、杨国海、谷莹秋
283	微纳米晶界面结构控制及其光/电催化活性研究	江苏师范大学	韩锡光、沙琳娜、展雯雯、孙立鸣、杨凤磊
284	压力诱导的电子结构调控与磁电耦合	江苏师范大学、北京高压科学研究中心	李延龄、姜朋、黄红梅、杨文革、刘旭强
285	挥发性有效成分对食品中有害微生物及其毒素的绿色防控	江苏师范大学	田俊、邢珂、刘曼、杨坤龙、李永新
286	彩色图像处理的低秩逼近理论与算法	江苏师范大学、上海大学、中国矿业大学	贾志刚、刘巧华、凌思涛、彭亚新、陈勇
287	面向物联网的安全协议和相关算法研究	江苏师范大学	刘亚丽、董永权、杜明晶、张清杨
288	先进半导体封装工艺及其缺陷检测方法研究	江苏师范大学	陆向宁、何贞志、盛连超、陈天驰
289	城市关键基础设施网络韧性评估与智能提升	江苏师范大学	王淑良、张建华、栾声扬
290	网络攻击下网络化系统的事件触发容侵控制与性能分析	南京财经大学	谭玉顺、查利娟、李燕
291	关于截断超几何函数的p-adic超同余式	南京财经大学、南京工程学院、南京信息工程大学	潘颢、张勇、毛国帅
292	多层网络的有限时间控制与能耗优化研究	南京审计大学	徐玉华

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
293	水域勘测仿生潜器系统及核心部件关键技术与应用	南京工程学院、苏州绿的谐波传动科技股份有限公司、中科探海（苏州）海洋科技有限责任公司	陈巍、郭铁铮、陈国军、夏细明、李佩娟、储建华、刘维、张建德、左昱昱
294	大型舰船特宽厚钢板轧制轧辊的抗重载耐高温磨损关键技术与应用	南京工程学院、江苏共昌轧辊股份有限公司	毛向阳、巨佳、邵黎军、于皓、陶学伟、朱帅帅、郑永强、李武
295	风电机组参与电网频率主动支撑技术及装备研发	南京工程学院、江苏方天电力技术有限公司、国网江苏省电力有限公司	张小莲、张天海、张仰飞、张刘冬、管诗骈、郝思鹏、于国强、周帅、陈光宇
296	车用柴油机低排放尾气后处理技术及工程应用	南京工程学院、凯龙科技股份有限公司、凯龙蓝烽新材料科技有限公司	赵振东、臧志成、朱磊、朱增赞、徐翊竣、邹海平、朱红霞、周盼
297	VOCs和CO2协同防治关键技术的开发和应用	南京工程学院、南京凯托思环境科技有限公司	吴功德、王晓丽、阚建飞、万杰、胡丽华
298	受限非完整系统的固定/预设时间控制	南京工程学院、安阳师范学院	高芳征、黄家才、侯德恒
299	面向重型工程装备关键结构件的先进成型技术研发与产业化应用	南京工程学院、江苏富朗特工程机械有限公司、江阴富朗特机械有限公司	赵伟、李晓泉、张振、韩冰、汤红心、高正晓
300	装配式混凝土结构新型节点连接和施工改进关键技术	南京工程学院、南京栖霞建设股份有限公司	肖同亮、夏保国、陈必勇、荀璞
301	共融机器人主动认知决策与高精度作业测试理论及应用研究	南京工程学院	钱夔、温秀兰、田磊、刘义亭
302	宽带脉冲压缩雷达干扰调制技术研究	南京工程学院	杨会军、冯琤、蒋姝、程啟华
303	体育运动提升儿童青少年脑智的理论与机制	南京体育学院、扬州大学、深圳大学	陈爱国、朱丽娜、邹立业、董晓晓、刘智妹
304	电梯全生命周期可靠性增长技术及产业化	常熟理工学院、东南电梯股份有限公司	葛阳、张福生、秦健聪、丁建新、赵震
305	细胞识别与迁徙运动精确量化关键技术及应用	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、从金亮、朱培逸、施健、刘静
306	定时爆破智能微胶囊的创制及在石油开采领域规模应用	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、王彪、钱志鸿、金智荣、左晓兵
307	再生核理论在数值分析和系统识别中的应用	常熟理工学院	耿发展、李秀英
308	量子点/二维半导体异质结界面调控及其自驱动光电传感器研究	常熟理工学院、苏州大学	彭明发、马万里、洪学鹂、刘泽柯、马玉龙
309	节能环保柴油机自主先进尾气后处理系统关键技术研发及应用	常州工学院、凯龙科技股份有限公司、江苏常发农业装备股份有限公司	赵景波、陈鹏、徐孝军、潘希伟、刘海妹、王进峰、孟浩东
310	电动汽车动力锂电池热扩散测试及防控关键技术与应用	常州工学院、中汽研汽车检验中心（常州）有限公司、力神电池（苏州）有限公司	廖连莹、田涌君、刘磊、薛雷、王文娟、李召阳、丁川、汪敏

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
311	智能微创腔镜吻合装置关键技术研发及应用	常州工学院、常州安康医疗器械有限公司	何亚峰、王春华、白建会、吴小锋、桑小林
312	面向交通安全的智数平台关键技术研发及应用	淮阴工学院、南京华苏科技有限公司	王媛媛、高尚兵、陈晓兵、马甲林、陈大龙、张海艳、陈冠华、王计斌、孟维
313	石窟岩体勘察与抗震加固保护技术及应用	淮阴工学院、中铁西北科学研究院有限公司	彭宁波、张春雷、董云、孙博、尹得余、王逢睿、申喜旺
314	源于水生药用动物的多糖物质医药高效转化的关键技术及应用推广	淮阴工学院	熊清平、景怡、孙静、袁君、叶玮、李松林、潘长江、石莹莹、陈静
315	排水管道疏通及排淤一体化装备关键技术开发及应用	淮阴工学院	陈中、董育伟、许兆美、吕建强、王华玲
316	城市生活垃圾焚烧底渣胶凝性能物理激发关键技术及在水泥基材料中的应用推广	淮阴工学院	董云、程永振、李保亮、刘宇翼、张渊
317	混合云架构的算力底座关键技术应用	淮阴工学院、中国移动通信集团江苏有限公司	金春花、陈礼青、张正伟、张愚、王鑫
318	梨响应逆境胁迫及养分高效利用基因挖掘与功能研究	淮阴工学院	陈国栋、靳丛、王纪忠
319	鸽乳形成机制及肉鸽高效养殖技术集成与创新	淮阴师范学院、扬州大学、淮安正昌饲料有限公司	谢鹏、龚道清、刘颖、刘廷武、胡佩红
320	有机溶剂脱水用聚乙烯醇/氮化碳复合膜制备关键技术与应用	淮阴师范学院	李梅生、邹修洋、周守勇、赵宜江、薛爱莲
321	纳米CMOS工艺高速SerDes芯片关键技术	淮阴师范学院、东南大学、南京砺行微电子科技有限公司	王晖、陈莹梅、孙振华
322	加州鲈苗种反季节高效培育技术研发与应用	淮阴师范学院、淮安市水产技术指导站	朱传坤、潘正军、徐敏、余祥胜、王辉
323	光-电多功能化应用材料的制备与性能研究	淮阴师范学院	马春林、张佳、程菊、张晟、陈贵宾
324	绿色发展驱动下的新型增长动力及其新效应	淮阴师范学院	万冰越
325	电动叉车用开绕组永磁同步电机驱动控制关键技术研发及应用	淮阴师范学院	吕康飞、李清波、马鹏程、孙红兵、陈凌
326	最优质量运输与不等式	江苏第二师范学院	陈平
327	几类分数阶微分方程边值问题解的存在性研究	江苏第二师范学院、南京航空航天大学	乔妍、陈芳启、安玉坤
328	江苏省海水虾蟹养殖产业提升关键技术创新与应用	江苏海洋大学、连云港市海洋与渔业发展促进中心、连云港赣榆佳信水产开发有限公司	高焕、于飞、路吉坤、王攀攀、阎斌伦、陆波、邢超凡、陈建华、张庆起
329	精准智能化免耕覆秸施肥播种关键技术与装备	江苏海洋大学、连云港市连发机械有限公司、江苏大力士机械制造有限公司	芦新春、陈书法、刘芹、姜娅、王琪玲、潘洋、孙传方
330	淤泥质海底航道失稳滑塌全周期声纹识别与预警技术	江苏海洋大学、连云港港口工程设计研究院有限公司	张存勇、周立、邹学海、吴柏宣
331	藻类活性物质的挖掘、分离及应用潜力研究	江苏海洋大学、南京农业大学、连云港市质量技术监督综合检验检测中心	孙颖颖、郑世燕、王长海、周静
332	新型光电功能高分子材料的结构调控及应用研究	江苏海洋大学、东南大学	班鑫鑫、蒋伟、孙岳明、张东恩、童志伟

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
333	小龙虾立体养殖巢的研发及应用	江苏海洋大学、江苏泗洪县金水特种水产养殖有限公司、沭阳县水产技术指导站	魏敏、郑伟
334	面向工业过程的智能建模与新型辨识方法研究	江苏理工学院、扬州大学	李峰、罗印升、贺乃宝、李博、李生权
335	分子功能运动的理论计算和机制研究	江苏理工学院	许晓军、谢良旭、许磊、常珊
336	几类动力系统的长时间行为	江苏理工学院	张昶、孟凤娟、胡巍、孙洪全、刘存才
337	聚合物磁性纳米材料在样品分离分析中的应用	江苏理工学院	刘丹、倪庆婷、张国华、周文娟、吴海燕
338	面向车辆传动部件的静电在线监测与健康评估技术	江苏理工学院	刘若晨
339	高安全水系钠离子储能电池	江苏理工学院	毛武涛、鲍克燕、梁国斌、宋忠诚、龚华旭
340	高性能天然气阀门创新设计及应用	江苏理工学院、良正阀门有限公司	刘凯磊、强红宾、孙宁、康绍鹏、陈宇、单文桃、王宝建、丁力、巢渊
341	数智农业大棚环境监测关键技术研究及示范应用	江苏理工学院	陶为戈、肖淑艳、尚玉龙、王永星、贾子彦、诸一琦、丁爱芳
342	基于动力传动与气动特性的新能源汽车节能技术研究与应	江苏理工学院	张兰春、王天波、贝绍轶、张丹、杨军、杭卫星
343	多功能生物高分子材料的结构调控关键技术及应用	金陵科技学院、南京双威生物医学科技有限公司	张小娟、林青、王昭、赵媛、宋文利、梁栋、李郑
344	沟塘密集型低丘小流域面源污染监测模拟关键技术研发与应用	金陵科技学院、中国科学院南京地理与湖泊研究所、常州市环境科学研究院	陈文君、贺斌、徐宪根、徐力刚、徐尚瑜
345	散料抓放智能机器人系统及应用	金陵科技学院	于继明、张燕、陈淼、陈维娜、丁凯孟、封磊、张明明
346	江苏沿海耐盐彩色植物良种选育与产业化关键技术创新及应用	金陵科技学院、连云港市农业科学院、江苏省林业科学研究院	宰学明、范俊俊、刘兴满、董筱昀、马艳、张焕仕、郑旭、吕运舟、王春彦
347	基于安全芯片的物联网轻量级密码通信系统	金陵科技学院	柳亚男、张正、阎浩、邱硕、程远
348	杂化功能材料的表界面构建与调控研究	金陵科技学院	张文妍、管航敏、郝凌云、杨晓莉、田文杰
349	新型半导体器件的优化、设计及集成关键技术研究	金陵科技学院	张冷、吴孔平、吕飞、张玲、张鹏展
350	可生长型装配式钢结构体系设计、建造与性能提升技术	金陵科技学院、东南大学、中国江苏国际经济技术合作集团有限公司建筑设计院	贾慧娟、宋永生、丁幼亮、季新强、王际帅
351	基于显著性区域和深度学习方法的视频智能处理与保护研究	南京理工大学紫金学院	李昂、谢云、赵丹
352	面向视觉图像的AI智慧处理模型	南京特殊教育师范学院	陈仲珊、崔燕
353	基于遥感和同位素示踪的流域土壤侵蚀与湖泊泥沙沉积研究	南京晓庄学院、珠江水利委员会珠江水利科学研究所、南京师范大学	王小雷、顾祝军、李帅东、吴秉校、张明礼
354	深度鉴别性特征学习关键技术研究及应用	南京晓庄学院、小视科技(江苏)股份有限公司、南京理工大学	郑、豪、乔大雷、杨、帆、常合友、金、忠、周守业、胡建国、王寅同、朱依浩

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
355	生物可分解塑料产品降解性能高效检测方法设备的研发与应用	南京晓庄学院、南京林业大学、南京市产品质量监督检验院（南京市质量发展与先进技术应用研究院）、中船鹏力（南京）塑造科技有限公司	王芳、林海峰、朱南、赵婷、戴春发、庄棫、李玲、王丹
356	高耐磨大尺寸ZTA颗粒增强金属基复合材料制备关键技术及应用	南通理工学院、南通高欣耐磨科技股份有限公司	孙书刚、钱兵、李娜、葛熔熔、曾红斌、吴贞林、黎丽
357	用磁阻尼磁技术消除悬浮导轨主动型过约束颤振	南通理工学院	林盛昌、张建生
358	大型铝合金三体船疲劳寿命预测方法	南通理工学院	周陈炎、陈玲、孟巧
359	双碳背景下高效让压锚杆及废弃固体混凝土应用技术	南通理工学院	王海超、姜佩弦、刘荣桂、张灵灵、彭胜男
360	多维安全机制智能公章系统关键技术开发及应用	三江学院、江苏群杰物联科技有限公司	徐智、陈春、王欣、刘凯、陈海霞、陈朕、孔德伟
361	人工微纳结构中的光物理	苏州城市学院、苏州大学	高雷、罗杰、徐亚东、高东梁、吴丹
362	轨道交通牵引供电接地故障时空演化机理与全域监控关键技术及应用	苏州城市学院、苏州大学、徐州和纬信电科技有限公司	杜贵府、李巧月、王前、许峰川、张栋梁、黄伟国、王俊、江星星
363	基于射线图像的焊接缺陷自动识别技术研究与应用	苏州城市学院、吴江变压器有限公司、安徽理工大学	昌亚胜、禹云长、姜阔胜、朱庆民、马健
364	基于电力电子变频技术的大型变压器试验电源系统关键技术研究与应用	苏州城市学院、苏州华电电气股份有限公司、广州西门子能源变压器有限公司	姜杏辉、吕晓东、童彬、朱懿婧、钱敏、张桂炉、阮炜
365	材料功能化定向构筑智能生化传感界面	苏州科技大学	郭春显、胡芳馨、史转转、叶常青、杨鸿斌
366	随机跳变系统的滑模变结构控制研究	苏州科技大学	江保平、吴征天
367	基于miRNA-m6A表观修饰新视角对三氯生的环境健康风险评价与机制探索	苏州科技大学	王慧利、钱秋慧、王学东、闫瑾、高明
368	基于强化学习的超大型建筑低碳安全运维技术研究及应用	苏州科技大学、苏州朗捷通智能科技有限公司	吴宏杰、王陆平、翁志勇、傅启明、陈静、高伟、陆悠
369	分拆函数和mock theta函数的同余性质与组合性质	苏州科技大学	夏先伟、姚祥妹
370	高性能有机阻变存储材料的构建及器件应用	苏州科技大学 香港城市大学	李阳、张程、张其春
371	二维材料的光、电、磁特性调控及生物学应用	苏州科技大学	吴淑毅、邹菁云、张金磊
372	基于化学-酶复合催化的非粮生物质转化糖基平台化合物	苏州科技大学、江苏大学	严立石、李良智、邹彬、鞠鑫、扶教龙
373	机械工程材料与结构的服役安全性评价方法及应用	苏州科技大学 沈阳航空航天大学 苏州大学应用技术学院	王磊、周松、王勇刚、蒋全胜、丛家慧

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
374	基于飞秒激光的Janus膜加工新机理、新技术及应用的基础研究	苏州科技大学	许兵、朱其新
375	配置600Mpa级高强钢筋混凝土梁柱构件受力机理研究	宿迁学院、东南大学、南通大学	孙传智、缪长青、庄美玲、高立、朱汉波
376	深基坑监测预警与数据处理方法及施工关键技术	宿迁学院、中建三局第一建设工程有限责任公司	吴杰、郭璐、贾佰渠、颜军、蒋连接、王远航、余腾
377	一类复杂系统建模辨识方法研究及应用	泰州学院	夏华凤、许胜、周澄、缪兴华
378	金属有机框架复合材料的结构调控及性能研究	泰州学院	朱禹、刘静、吕华
379	高活性燃料油加氢脱硫催化剂构建研究	泰州学院	梁吉雷、吴萌萌、花加伟、芮海云
380	基于减毒增效的药物治疗系统的合理设计及其应用基础	泰州学院	季鹏、牟伊、王群
381	高性能液态生物发酵装备关键技术与产业化	无锡太湖学院、江苏大学、上海日泰医药设备工程有限公司、江苏科海生物工程设备有限公司	张乐、王博、孙玉坤、陈光南、金成、江辉、朱湘临、陈永琪
382	CRISPR/Cas9介导h α -LA基因打靶山羊细胞BLG位点的研究	无锡太湖学院	宋绍征、李丹、于康英、顾乐盈、潘生强
383	基于结构动力学的拼装式桥梁虚拟设计技术与应用	无锡太湖学院、江苏力汇振控科技有限公司	张军、贺方倩、李伟、方周妮、江雨辰、张婷
384	双碳目标下新型电力系统可再生能源消纳运行优化控制关键技术	无锡学院、清华大学无锡应用技术研究院、北京汇思慧能科技有限公司	延星、田浩、程林、李鹏、杨乔尹、赵二岗、索克兰
385	广义Bell态的局域区分性与局域酉分类问题的研究	无锡学院、河南理工大学	王彩虹、杨迎辉、原江涛
386	高可靠性氮化镓基单片集成驱动控制和温度保护电路研发	西交利物浦大学	刘雯、文辉清、李昂、李帆
387	复杂环境下特大桥梁核心承载构件长效防护关键技术及应用	徐州工程学院、江苏卓奇新材料科技有限公司、上海岐海防腐工程技术有限公司	张连英、安云岐、马超、李兵、李承宇、种法力、鹿存才、安娜、焦艳
388	深地钻孔“成孔-利用”全流程防灾关键技术	徐州工程学院、安徽理工大学	王圣程、蔡峰、苏善杰、黄兰英、禄利刚、张朕
389	基于CART-BLS的PM _{2.5} 浓度预测模型	盐城工学院	王林
390	光催化材料的表面微纳结构调控及催化活性增强机理研究	盐城工学院、南京理工大学、南京大学	唐兰勤、杨勇、张磊、周勇
391	工业固废机械力化学效应及其绿色建材关键技术	盐城工学院	吴其胜、诸华军、朱宝贵、华苏东、朱哲誉、杨涛、殷志峰、张长森、羊中军
392	克氏原螯虾精准营养研究及绿色高效饲料研发与应用	盐城工学院	田红艳、张武肖、夏斯蕾、王爱民、刘飞、封功能、杨文平、於叶兵、顾夕章
393	基于固废资源化利用的低碳路基灾害防治技术	盐城工学院、盐城工业职业技术学院、江苏鸿基水源科技股份有限公司	邱成春、刘振建、张丹、顾国庆、姚达、徐桂中

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
394	具有记忆特性的非线性系统的动力学分析与控制	盐城师范学院	史雪荣、王作雷、孟凡淇、辛利、沈明广
395	重要畜禽病原微生物与宿主的互作机制及其早期检测技术	盐城师范学院	张华、夏文龙、耿荣庆、吴志军、郑亮
396	基于磺酰脲构建亚胺和碳/氮杂环化合物的反应研究	盐城师范学院	房忠雪、朱大亮、王彦卿
397	大麦优异种质及基因资源挖掘与创新利用	盐城师范学院、江苏沿海地区农业科学研究所、射阳春蕾麦芽有限公司	栾海业、徐肖、臧慧、刘方方、文福年、张言周、梁志浩
398	工艺水再循环对生物质稻壳水热炭质量产率及其品质的影响研究	中国矿业大学徐海学院	丁艳、赵培涛、秦士茹、王保苏
399	基于RISC-V的存算一体芯片及其应用系统	南京工业大学浦江学院	杨宜镇、王迎帅、徐平平
400	高性能喷射混合机理与评价方法研究	南京工业职业技术大学、南京林业大学	代祥、周良富、宋海潮、徐幼林、郭长皓
401	噪声污染防治用声学超结构机理分析与优化设计	南京工业职业技术大学、南京航空航天大学	杨小翠、沈承
402	超低COD排放的高稳定微纳色素体系构筑及其高值化应用	常州纺织服装职业技术学院、常州喜莱维纺织科技有限公司、艾诗丽有限公司	曹红梅、徐明、刘建平、张春花、王菡珠
403	生态纺织工厂智改数转关键技术及应用	常州纺织服装职业技术学院、五洋纺机有限公司、江苏瓯堡纺织染整有限公司	廖定安、陈浩、王水、汤建华、顾志刚、郑金珠、游小荣、王菡珠、王玉
404	300MVar超高压双水内冷调相机润滑系统关键技术研究及产业化应用	常州工业职业技术学院、河海大学常州校区、江苏源普控制设备有限公司	刘进福、丁华峰、徐林森、沈鑫、李剑锋、蒋正炎、商俊燕、侯璐、梅竹
405	生地-山茱萸防治糖尿病生殖损伤的物质基础、作用及机制研究	江苏医药职业学院	陈玉萍
406	政企区域高效协同数智化控碳集成系统关键技术及应用	常州工程职业技术学院、苏州朗润达检测科技有限公司、明日能源（苏州）有限公司、苏州楚焱新能源有限公司、江苏省工业互联网发展研究中心	蔡浩、吴玺、唐静、冯泽军、郭旻
407	建筑工程健康监测与智慧管理技术应用研究	常州工程职业技术学院、常州工学院、中安广源检测评价技术股份有限公司江苏分公司	魏建军、郭琳、徐进、何亮、冯益斌、吴奕奇
408	珍贵水生植物香水莲花良种筛选和绿色栽培关键技术创新与应用	江苏开放大学（江苏城市职业学院）、南京林业大学	周琦、赵峰、祝遵陵、张慧会
409	低温等离子体绿色处理技术与装备	常州机电职业技术学院、常州大学	张波、杨松、虞文武、张迎新、刘光毅
410	康复轮椅智能化关键技术应用研究及产业化	常州机电职业技术学院、常州中进医疗器材股份有限公司	周斌、周英华、吴超、王捍兵、钱惠祥、金曙阳、汪自强

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
411	14T全身磁共振成像系统磁场均匀度影响机制及卢瑟福电缆性能退化机理研究	常州机电职业技术学院、中国科学院合肥物质科学研究院	许爱华、戴超、蔡福海、韩厚祥、刘江
412	基于工业互联网异构数据的边缘计算关键技术及其应用	常州信息职业技术学院	楼桦、周海飞、杨青丰、邹晓华、刘思雨、贺峰、张静
413	三明治结构杂化电解质的设计、制备及在固态锂电池中的应用	江苏工程职业技术学院	李军、石峰、朱孔军
414	多工艺改性调控热障涂层界面氧化物热生长机理研究	江苏航运职业技术学院	曹将栋、姜伯晨、曹雪玉
415	基于船舶运动数据的海上交通管理关键技术研究	江苏航运职业技术学院	陈婷婷、郭兴华、郭云龙、赵仓龙
416	多源异构数据融合下的船舶航运数据实时分析技术研发与应用	江苏海事职业技术学院、南京江海交通科技有限公司	吕太之、张娟、张军、汤培毅、陈营营、邹玉娟、袁智丹、吴恩泽、乔大雷
417	基于智能物联网技术的农村分散式生活污水处理系统	江苏航运职业技术学院、南通浙源清恒环境科技有限公司	周春煦、吴丽华、林伟、许鹏鹏、曹旦
418	大面积电致变色薄膜制备关键技术及产业化应用示范	江苏城乡建设职业学院、揭阳市宏光镀膜玻璃有限公司、苏州雅谱科技发展有限公司	林改、张超、李晓波、姚佳程、魏佳坤
419	温和条件下中低阶煤高效利用的基础研究	江苏建筑职业技术学院、中国矿业大学	赵美霞、柳方景、杨宁、杨峥、解恒参
420	轨道交通轻量化框架结构施工管控平台构建及关键技术	江苏建筑职业技术学院、徐州地铁集团有限公司、中交隧道工程局有限公司	陶祥令、岳亮、赵方彬、高将、阴琪翔、崔蓬勃、岳鹏、刘申、黄勇
421	相变储能建筑墙体传热机理及优化设计方法	江苏建筑职业技术学院	田国华、刘朋、张丽娟、缪正坤、刘志坚、李任、王东
422	草莓抗病种质资源创新及绿色高效关键栽培技术研究与应用	江苏农林职业技术学院	颜志明、王媛花、汤伟华、贾思振、孙朋朋、张更、王全智
423	名优观赏花木优良品种选育及绿色高效栽培技术推广应用	江苏农林职业技术学院	王红梅、陈佳佳、刘国华、于健、钱枫、付丹阳、周余华
424	铁线莲属植物优良品种选育及栽培技术推广应用	江苏农林职业技术学院江苏省中国科学院植物研究所	宋微、李林芳、袁明霞、刘换换、刘玉华、王淑安、王鹏
425	具有免疫调节活性中药多糖的组效研究及新剂型开发	江苏农牧科技职业学院	陈晓兰、杨海峰、时菲菲、王婧、贾纪萍
426	鸭疫里默氏杆菌IX型分泌系统效应分子及其功能研究	江苏农牧科技职业学院、扬州优佳创生物科技有限公司	于圣青、朱善元、陈宗超、于洋、牛朋飞
427	面向长江中下游机插秧收获的履带式联合收割机结构设计及装备研发及推广应用	江苏农牧科技职业学院	王国强、翟旭军、王力、戚玉强、李晶、崔勇、杨亚飞
428	基于物联网技术和机器视觉的智慧停车场管理系统	江苏食品药品职业技术学院、恒亦达智能设备(苏州)有限公司、江苏佑彩智能制造有限公司	赵军、王文乐、季媛、张政、李清宇、蒋虹
429	一种机械零件加工用铁质板材表面抛光设备	南京机电职业技术学院	王国珍

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
430	天然产物的抗菌策略研究	南京科技职业学院、南京工业大学	何学军、杨栋梁、胡艳玲、李冰峰、常思源
431	仿生群智能优化算法及在点云配准中的应用研究（专著）	南京旅游职业学院	马卫
432	芥菜速冻加工品质控制关键技术研究	南通科技职业学院、南通市农村专业技术协会、江苏沿江地区农业科学研究所	吴海燕、袁秋梅、唐明霞、欧杨虹、蒋云霞、陈建军、袁春新、李锋、苏爱梅、
433	肝素样品中反刍动物基因检测试剂盒的研发及应用	南通科技职业学院、南通麦杰生物科技有限公司	严林俊、陆毅祥、吕峰、袁拥军、许波亮
434	高性能预应力砼地下室结构施工关键技术研究与应用示范	南通职业大学、中如建设集团有限公司、南京理工大学泰州科技学院	江林、李十泉、江升、吴志强、徐笛、范美蓉、宋小忠、江婷婷、韩春斌
435	基于热泵驱动型低温传质载气萃取危废弃液浓缩处理技术研究	南通职业大学、上海理工大学、中集安瑞环科技股份有限公司	姜林林、张良、车玲、张海滨、徐玮、袁霏
436	混合式全装配工业化混凝土结构	南通职业大学、江苏商贸职业学院、南通八建集团有限公司	沈华、王庆华、曾庆杰、张爱环、马锋
437	多孔性纳米复合材料的构建及应用研究	苏州工业园区服务外包职业学院、江苏师范大学、苏州农业职业技术学院	梅啸、杨舜、司文会、席晶晶、刘娟
438	5G上行速率优化与网络切片关键技术与应用	苏州工业园区服务外包职业学院	蒋建峰、尤澜涛、张趁香、查艳芳、孙金霞
439	旋转式水力空化发生器内部空化机理研究	苏州工业职业技术学院、江苏大学	王勇、李明、陈杰、王晓林
440	激光冲击双相钛合金微观强化机理及宏观性能调控	苏州健雄职业技术学院、江苏大学	纪飞飞、卢海飞、王钊
441	组成型激活转录因子OsbZIP62对水稻重要经济性状影响机制的研究	苏州健雄职业技术学院、江苏省蚕种所	杨诗勤、蒋涛
442	电物理加工和天然小分子对蛋白质提质增效	苏州农业职业技术学院、中科荣耀（苏州）生物科技有限公司	丛海花、逯晓燕、张紫薇
443	面向光储融合的智慧能源系统关键技术及应用	苏州市职业大学、苏州大学、无锡马丁格林光伏科技有限公司	汪义旺、方立刚、张量、张波、刘刚、杨勇、杨元峰、宋佳、陈晓高
444	磁浮传动系统集成关键技术及应用	苏州市职业大学、江苏久知电机股份有限公司	杨益飞、王仁忠、汪红兵、张永康、陶峰
445	心血管代谢性疾病预测因子及代谢标志物研究	苏州卫生职业技术学院、苏州大学	丁一、柯朝甫、郭道暇
446	基于机器视觉及深度学习的人体姿态识别研究	泰州职业技术学院	朱艳、李曙生、谢忠志
447	体育公园大型场馆建设项目BIM+绿色施工技术	泰州职业技术学院、锦宸集团有限公司	蒋凤昌、唐金来、郁俊、周桂香、姜荣斌、林网鹏、刘国华、沈小秋、武俊平
448	微纳米铁氧体及其复合吸波材料的制备及吸波性能研究	无锡工艺职业技术学院	张晶
449	拉幅定型机关键零部件焊接成形工艺优化及应用	无锡科技职业学院	颜科红

2023年度江苏省高等学校科学技术研究成果奖推荐项目初审结果公示

序号	项目名称	主要完成单位	主要完成人
450	高承载高耐磨塑料滑动轴承关键技术研究及产业化应用	无锡科技职业学院、苏州大学、浙江长盛塑料轴承技术有限公司、江苏扬子鑫福造船有限公司	陈义、王永光、马赞兵、徐智
451	新能源汽车关键零部件精密制造技术及产业化应用	无锡商业职业技术学院、江南大学、无锡华洋滚动轴承有限公司	周小红、陈国美、徐律、路露、杜春宽、倪自丰、申小中、龚文资、李景魁
452	建筑施工智能建造装备发明	无锡商业职业技术学院	王丹净、李景魁
453	面向复杂非线性特征对象的辨识理论与方法研究	无锡商业职业技术学院、江南大学、西交利物浦大学	徐玲、徐欢、周怡红、陈飞燕、丁锋
454	复杂场景下的智能仓储关键技术与工程应用	无锡职业技术学院	钱晓忠、郭琼、刘志刚、段莉华、张文健、肖颖、吴兆明
455	智能光学纳米材料特性及生物传感技术研究	徐州工业职业技术学院、江苏师范大学、南京邮电大学	刘莹、王静静、宋春元、韩彩芹、李想
456	聚光式光伏/光热建筑一体化系统的开发与应用	徐州工业职业技术学院	周天沛、朱涛、余心明、詹新生、夏淑丽、尹慧、张玉健
457	新型蚕丝蛋白生物医用材料的结构设计及性能调控	盐城工业职业技术学院	王曙东、丁晨、王可、周彬、马倩
458	基于余能原理基面力元的再生混凝土力学性能及损伤模式研究	盐城工业职业技术学院	王耀、胥民尧、吴春杨、纵岗、刘娟
459	抗老化水性环氧防腐涂料的研制及应用研究	扬州工业职业技术学院	王升文、康小孟、肖伽励、邱银香、戴海雄
460	木结构高强竹木钉及木-自攻螺钉复合榫连接技术研究	扬州工业职业技术学院 北京林业大学	朱旭东、高颖、孟鑫淼、薛莹莹、张苏俊
461	先进软测量方法及其应用	镇江市高等专科学校、江苏大学	唐红雨、丁煜函、王琦、孙俊、徐峰
462	太阳能空气循环蒸发分离含盐废水处理回收系统中关键热力问题的研究	江苏经贸职业技术学院	虞晶、杨娟、夏玉江、严卫东、王时静
463	磁流变液传动系统动力传递机理及应用基础研究	连云港师范高等专科学校、中国矿业大学	路和、刘新华、戴丽莉、华德正、申玉瑞
464	城市轨道交通信号数据自动配置系统的开发与应用	南京铁道职业技术学院、南京恩瑞特实业有限公司	黄克勇、王恒、王若昆、王锡奎、何浩洋、谈思韵、段俊毅、赵德生、张菊
465	高铁供电质量提升关键技术智能化研究与应用	南京铁道职业技术学院、中国铁路上海局集团有限公司南京供电段、中国铁路上海局集团有限公司徐州供电段	戴丽君、王海军、赵紫龙、戴昀、陈莉、成明华、杨立新
466	微波组件智能化测试线	江苏信息职业技术学院	谷鹏、徐科明、钱晨凯、周国成、李宁