

2019-2021年度立项的校外纵向科技类项目一览表

序号	项目编号	项目名称	项目来源	负责人
1	BK20191204	激光冲击复合离子注入调控热障涂层界面氧化机理研究	江苏省科技厅	曹将栋
2	BK20191205	基于臭氧-电解海水的船舶废气脱硫脱硝性能和机理研究	江苏省科技厅	王源庆
3	BRA2020359	基于航次能效的内河船舶航速优化系统研究与开发	江苏省人才工作领导小组办公室	王琪
4	19KJB430031	激光冲击调控镍基高温合金渗铝涂层高温氧化腐蚀行为研究	江苏省教育厅	曹将栋
5	19KJB580017	复杂水上交通系统安全性演化和涌现机理研究	江苏省教育厅	郭云龙
6	19KJD580006	基于航迹深度拟合的船舶安全动态领域模型研究	江苏省教育厅	陈婷婷
7	20KJB460017	提升厚板窄间隙双丝焊结合强度的机理研究	江苏省教育厅	吴灿
8	20KJD580001	船舶碰撞外部机理研究	江苏省教育厅	吴晶
9	20KJD580003	高强度海工钢EH47海洋腐蚀行为及机理研究	江苏省教育厅	仇潞
10	20KJD580006	基于A*算法和人工势场法的水面无人船路径规划研究	江苏省教育厅	刘涛
11	21KJA460014	多元复合改性热障涂层界面TGO热生长机理研究（重大项目）	江苏省教育厅(重大项目)	曹将栋
12	21KJD470001	能量梯度驱动多物理场耦合换热器强化换热机理研究	江苏省教育厅	吕文超
13	21KJD580005	基于Comsol的电动汽车动力电池热失控预警机制试验和仿真研究	江苏省教育厅	王皆佳

14	文件-通组委发 [2020]82号	自动化散货堆场地图系统关键技术 研究	南通市委组织部	李胜永
15	JCZ18053	基于数字摄影测量原理的航道岸坡 结构变形主动监测系统研究	南通市科技局	赵苏政
16	MSZ18017	制冷系统自动排空气装置的研究	南通市科技局	秦黄辉
17	MSZ18029	农村道路交通安全监测与预警系统 的研究	南通市科技局	陈明
18	JC2018049	非线性自抗扰控制理论分析及其船 用电控柴油机转速控制应用研究	南通市科技局	王源庆
19	MSZ19109	基于多电机功率平衡及预测控制的 港口皮带机节能技术研究	南通市科技局	徐勇
20	MSZ19134	无人机在农村电商物流“最后一公 里”的应用研究	南通市科技局	苏娟
21	MSZ19148	新媒体语境下南通非遗产品360° 全景摄影平台研究	南通市科技局	陈想
22	JC2020091	基于船岸通信技术的船舶动力装置 参数传输的研究	南通市科技局	季禹
23	JC2020152	基于混沌理论的船舶短时交通流模 糊预测技术研究	南通市科技局	陈婷婷
24	MS12020053	绞吸式挖泥船疏浚弃土水沙分离装 驳技术研究	南通市科技局	孔定新
25	MS12020054	炸礁船水下套管回转钻进直接成孔 技术装备及炸礁施工方法研究	南通市科技局	张清
26	MS12020055	纯电动汽车复合电源再生制动节能 控制策略的研究	南通市科技局	王昕灿

27	MS12020066	基于水沙过程动态分析的桥梁基础冲刷病害机理及诊断技术研究	南通市科技局	陈亚东
28	MS22020021	耙吸式挖泥船舶吹粉质粘土施工工艺及效率提高研究	南通市科技局	戴雨
29	JCZ20097	公路粉质粘土路基边坡生态防护技术研究	南通市科技局	管斐斐
30	JCZ20179	基于LoRa和云平台物联网新技术的智能温室大棚系统研究与设计	南通市科技局	吴小峰
31	JCZ20184	新型船用钢EH40/47腐蚀机理及对疲劳强度的影响研究	南通市科技局	王建涛
32	MSZ20073	基于波导传感器的地铁有害气体监测系统的设计	南通市科技局	邓小燕
33	MSZ20190	基于状态观测器的电动叉车控制系统研究与设计	南通市科技局	龚旭
34	JC2021053	海工钢丝绳腐蚀机理与寿命预估研究	南通市科技局	傅晓斌
35	JC2021125	软件代码推荐关键技术的研究	南通市科技局	王苏苏
36	JC2021127	基于车联网的危化品车辆异常驾驶行为实时监控技术研究	南通市科技局	李慧勇
37	JC2021194	涡轮发动机叶片耐高温非晶薄膜制备工艺及退化机制研究	南通市科技局	曹将栋

38	MS12021011	船载半潜涡流吸入切分式水面漂浮物主动清除技术研究	南通市科技局	贾立校
39	MS12021077	宽度学习与对抗生成融合的转子系统变工况下在线诊断研究	南通市科技局	李胜永
40	JCZ21003	船舶316L不锈钢在气-液两相介质中的腐蚀机理与防控技术	南通市科技局	吕文超
41	JCZ21005	深海海缆疲劳腐蚀寿命评估方法及防腐措施研究	南通市科技局	李金
42	JCZ21021	基于对称金属光波导传感器的汽车车内环境监控系统	南通市科技局	翟羽
43	JCZ21072	港口机械大型钢结构在线健康状态监测研究	南通市科技局	程小平
44	MSZ21007	基于源控制的散货装卸同步放射性监测系统的研究与设计	南通市科技局	胡慧慧
45	MSZ21008	海安市水资源承载力综合评价及预测研究	南通市科技局	朱亮
46	MSZ21011	压铸铝合金环保型阳极氧化膜封闭工艺及膜性能研究	南通市科技局	凌付平
47	MSZ21017	自航式耙吸船舶吹输泥双路并联管线系统及装驳施工技术研究	南通市科技局	史誉州
48	MSZ21086	电动汽车锂离子动力电池热失控预警机制研究	南通市科技局	王皆佳

49	MSZ21096	基于BIM技术的农用泵站全生命期 整体优化研究	南通市科技局	周春煦
----	----------	----------------------------	--------	-----

承担部门	立项日期
智能制造与信息学院	2019.07.10
轮机工程学院	2019.07.10
轮机工程学院	2020.07.15
智能制造与信息学院	2019.06.13
航海技术学院	2019.06.13
航海技术学院	2019.06.13
船舶与海洋工程学院	2020.12.14
船舶与海洋工程学院	2020.12.14
船舶与海洋工程学院	2020.12.14
航海技术学院	2020.12.14
智能制造与信息学院	2021.10.20
轮机工程学院	2021.10.20
交通工程学院	2021.10.20

交通工程学院	2020. 11
交通工程系	2019. 03. 02
轮机工程系	2019. 03. 02
机电系	2019. 03. 02
轮机工程系	2019. 03. 02
交通工程学院	2019. 12. 12
运输管理与经济学院	2019. 12. 12
人文艺术学院	2019. 12. 12
轮机工程学院	2020. 12. 29
航海技术学院	2020. 12. 29
人文艺术学院	2020. 12. 29
人文艺术学院	2020. 12. 29
交通工程学院	2020. 12. 29

人文艺术学院	2020. 12. 29
船舶与海洋工程学院	2020. 12. 29
人文艺术学院	2020. 12. 02
智能制造与信息学院	2020. 12. 02
航海技术学院	2020. 12. 02
交通工程学院	2020. 12. 02
交通工程学院	2020. 12. 02
船舶与海洋工程学院	2021. 08. 18
智能制造与信息学院	2021. 08. 18
智能制造与信息学院	2021. 08. 18
智能制造与信息学院	2021. 08. 18

航海技术学院	2021.08.18
交通工程学院	2021.08.18
轮机工程学院	2021.07.02
船舶与海洋工程学院	2021.07.02
交通工程学院	2021.07.02
交通工程学院	2021.07.02
交通工程学院	2021.07.02
船舶与海洋工程学院	2021.07.02
教务处	2021.07.02
船舶与海洋工程学院	2021.07.02
交通工程学院	2021.07.02

船舶与海洋工程学院

2021.07.02