

第二届全国博士后创新创业大赛 揭榜领题赛组别入围全国总决赛名单

序号	行业领域	项目(方案)名称	负责人姓名
1	新一代信息技术(48)	新一代气体质量流量控制器	王涛
2		智能传感康养地毯的研制	刘红
3		基于3D视觉激光SLAM混导系统的复合机器人研究与应用	曹凤魁
4		汉江流域水文预报参数率定及水库群防洪库容优化运用模型研究	陈璐
5		能源路由的系统集成关键技术研究及产业化	彭子舜
6		高性能群体脑-机接口编解码关键技术	于海情
7		承压容器损伤评估数字孪生软件平台	郑学恩
8		面向智能窗户的柔性传感系统研究	霍文星
9		用于非接触测量的硅光相控阵激光雷达	周林杰
10		电力设备运行状态数据感知与演化关键技术研究	张明卿
11		多模态特征融合的承压设备损伤评估数字孪生模型	孙兴悦
12		以可靠性为中心的设备远程智能监控健康管理系统	陈金伟
13		AI产品定制平台	周磊晶
14		介质集成悬置线平台与高Q值小型化滤波器的集成技术研究	翟晓宇
15		基于图像传感器高速激光位移传感器	郑腾龙
16		高密度分区存放和定点读写功能的长寿命DNA存储芯片	周莹
17		基于少量传感器和深度学习的建筑结构健康监测关键技术研究	狄方殿
18		玻璃器皿智能视觉检测技术研发及应用	耿俊媛
19		基于小样本学习的白坯布在线疵点检测与分类系统	朱聪聪
20		基于深度学习的电力设备状态监测与预警技术研究	李瑞
21		基于免疫词嵌入增量迁移学习的网络空间密态对抗技术机制研究	陈嶝
22		劳雇数据运营平台	张勇
23		引入注意力机制LSTM深度学习的电力设备运行状态预测	马锐
24		无声传话-想象发声听觉脑机接口系统设计及实现	马昕
25		光纤预制棒双工位检测系统	郭帅
26		基于光线追踪的透明物体三维结构缺陷的快速分析	宋煜晨
27		基于分布式计算与深度学习方法的工业大数据异常值实时监测预警系统	王珮琬
28		基于多源图像融合的高精度监测技术优化关键技术研究	杜聪
29		RSP-LOGO医疗大数据中的AI中台建设	成英超
30		面向工业大数据的实时异常检测与预警技术	王博文
31		水基体系的有机颜料系列的开发	达旭文
32		自动排程系统及项目管理平台	彭智勇
33		水基体系有机颜料的开发	蒋丽
34		新型农产品在线品质检测设备关键技术研发及产业化	李治宇
35		数据中心智能巡检机器人关键技术研究及产业化	侯康
36		基于近红外光谱的农产品在线品质检测设备关键技术研究	杨振发
37		基于ECoG信号辅助的高性能群体脑机接口编解码关键技术	李睿
38		基于BIM技术的医疗洁净空间模块化产品服务云平台	兰婷婷
39		智慧蜂业云平台	武威
40		基于视觉惯性导航激光雷达和GPS的多传感器融合的3D环境建图和定位技术	甘海云
41		零磁场下自旋轨道矩驱动磁化翻转研究	刘伟康
42		自主地面车辆的数字孪生弹性控制	ZAHOOR AHMED
43		零磁场下自旋轨道矩驱动磁化翻转研究	弭孟娟
44		玻璃器皿智能视觉检测技术研发及应用	王冠雅
45		基于免疫词嵌入增量迁移学习的工业异构大数据入侵检测系统	陈嶝
46		天地一体全息智能电网巡检技术和系统的研究	司亮
47		设备远程智能监控健康管理系统研发项目	王丽
48		电网行业的无人化危险气体巡检探测装置	张轶雯

49	生物医药与健康(48)	帕金森病治疗新型天然小分子药物的开发	晏一淇
50		缓释双抗生素功能化PMMA骨水泥的制备及其关键技术研究	翁蔚宗
51		高穿透深度激光光片显微成像设备	柳鹏飞
52		基于CRISPR-Cas的病原微生物快速及高灵敏新型分子POCT的研发与产业化	马龙
53		小分子靶向抗肿瘤药物研发中耐药和脑转移问题的研究	程华
54		纳米孔微流控融合技术在前列腺癌早期筛查中的一体化应用研究	赵颖慧
55		抗脑胶质瘤原创新药ACT001晶型设计与产业化	李康丽
56		高质量胶原蛋白的提取和应用	单亚明
57		前列腺癌新型治疗药物活性成分的研究开发	张凌阳
58		手性氧杂环丁烷-2-甲胺的工艺研发	汪丙建
59		靶向Pim-2激酶抑制剂调控NK细胞TIGIT表达及能量代谢重编程参与多发性骨髓瘤抑制性免疫微环境形成的作用及机制研究	刘召云
60		脂质体多糖抗肿瘤药物的定量系统药理学研究	杨东升
61		成人原发性血小板减少症糖皮质激素耐药机制及逆转研究	刘燕
62		I3MO通过AURKA抑制JAK2V617F阳性骨髓增殖性肿瘤疾病进展的机制研究	魏晓晶
63		肿瘤靶向人参皂苷脂质纳米粒-核酸递送体系的研究与开发	梁爽
64		纳米晶长效制剂的研发	段晓川
65		用于全基因组筛选的人类单倍体神经干细胞系和人单倍体类滋养层干细胞系的建立	高倩
66		通用型CAR-T的基因编辑技术研究	孔德麟
67		肠道菌群与鸡毒支原体感染肺炎炎症反应的肠-肺轴互作机制及靶向干预研究	田振宇
68		LL0Me作为亚单位疫苗佐剂的研发	周友
69		脑积水的无创治疗新策略及设备研发taVNS	张阔
70		一种新型小分子疫苗佐剂的设计与合成及在亚单位疫苗中的应用	刘永辉
71		神经导管再生室的设计与架构	陈陆旭
72		基于深度学习的早产儿视网膜ROP系统研制	姜阔胜
73		生活方式医学干预改善肿瘤患者结局研究	赵晓勇
74		帕金森病治疗新型天然小分子药物的开发	陈映冰
75		定向可控干细胞外泌体的神经修复机制与技术创新	杨令延
76		多模态脑功能特征的抑郁症智能诊断技术	林爽
77		新型人源化动物模型开发和应用研究	刘美琴
78		滋养层依赖的非整合型重编程	李启阳
79		基于脑电-磁共振成像双模态脑功能特征的抑郁症智能诊断系统	张波
80		应用于病原微生物检测的超高重PCR引物设计平台	周通
81		面向宫颈癌多重靶点检测的片上集成光学生化检测关键技术研发	史清
82		脑类器官去Matrigel培养技术研究及其体外共生体系构建	陈力群
83		基于酵母生物合成辅酶Q10关键菌种研发	傅思颖
84		益生菌转化红参中稀有皂苷的菌种筛选及相关有效成分的富集分离研究	吴崇明
85		基于FXa蛋白质晶体结构的抗血栓抑制剂研究	唐凯
86		应用于病原微生物检测的超高重PCR引物设计平台	李薇
87		基于微生态自动分析系统和厌氧菌分离设备及菌群挑选培养和计数系统的人体微生态诊疗平台建设和应用	张建波
88		帕金森病治疗新型天然小分子药物的开发	王小明
89		帕金森病治疗新型天然小分子药物发现多学科联合攻关	陈鹏
90		药食同源中药发酵机制研究及产业化	郭乃菲
91		植物干细胞组培技术促进名贵植物中药产业化项目	李玉花
92		基于激光干涉光刻技术的抑菌纳米结构制造	刘梦楠
93		多学科参与的生活方式医学干预改善肿瘤患者预后的临床前瞻性试验	喻浩宸
94		面向高效可控CAR-T细胞制备的电磁微机器人电转染方法研究	孙海振
95		基于蛋白质语言模型的酶结构改造	黄家权
96		酶法制备熊去氧胆酸的开发及产业化应用	高娟

97	现代农业与食品（48）	“宜昌陈皮”用建柑优质种质资源筛选与保育	袁子彧
98		新会茶枝柑黄龙病综合防控技术集成研究与示范推广	周而勋
99		陈皮柑废弃物产业化循环利用技术	傅曼琴
100		酱卤肉制品绿色防腐保鲜基础理论研究及关键技术开发	刘苗苗
101		果蔬精准防腐关键技术与智慧保鲜装备应用	路来凤
102		棉花生长过程的多维监测及水肥模型一体化应用研究	程曦
103		水杨酸糖苷类植物保护剂的生物合成与工业化开发	齐睿权
104		陈皮柑废弃物产业化循环利用技术	徐齐云
105		海带变湿变干干燥智能测控系统开发及产业化应用	王锐
106		桑黄高效栽培技术研究及相关功能性产品开发	胡婧
107		耐逆高产优质小麦种质资源创制及新品种选育	曹高燧
108		微生物源农药关键技术研究及绿色高效生物农药新产品开发和推广应用	岳圣杰
109		基于数字孪生驱动的生猪生产全要素信息智能感知及分析关键技术研究	雷凯栋
110		新型抗菌肽底盘细胞表达纯化及功能量效关系研究	贾龙刚
111		构树病害发生机制解析及其生物制剂研发	方文生
112		优质强筋多抗小麦育种体系构建及应用	刘丹
113		柑橘黄龙病综合防控技术集成研究与示范	毛润乾
114		东南亚兜兰种质资源收集与应用研究	刘志芳
115		新型RNA干扰生物农药的研制与产业化	宋修仕
116		基于韧皮部杆菌精准检测及高效抑菌技术的柑橘黄龙病综合防控技术集成研究与示范	徐振波
117		构建高质量AM真菌菌剂高效扩繁技术	徐云剑
118		乳酸菌与酵母菌共发酵杂粮面包糠风味调控与产业化技术开发	汤尧
119		苹果多抗砷木选育及重茬障碍高效绿色防控技术研究	葛红娟
120		陈皮成型燃料制备技术	胡顺轩
121		数据赋能的生猪养殖场环境质量评估与温室气体排放预警研究	张稳
122		基于无人机遥感平台的主要农作物大田环境下高通量表型鉴定技术研究	王茂
123		陈皮柑废弃物产业化循环利用技术	张洪玲
124		新型碳点纳米农药的创制及其产业化	焦雷
125		高质量AM真菌菌剂高效扩繁技术体系的建立与深入开发	胡文涛
126		酱香型白酒酿造过程中微生物群落基因组和功能基因集的挖掘及构建	杨朋硕
127		基于FastGC-PTR-TOF-MS的白酒中风味化合物分段收集及高通量定性定量分析	冯笑笑
128		葡萄糖异构酶关键技术研发	秦慧民
129		芝麻产业高值高效加工关键技术创新与示范	陈莹莹
130		白酒酿造过程中微生物体系的系统分析及关键功能微生物的筛选纯化和培养	陶勇
131		高质量AM真菌菌剂高效扩繁技术研究	刘晓迪
132		南梅北移品种驯化	姜良宝
133		樱桃专用多菌种高通量筛选及协同发酵关键技术研究	公丕民
134		酒迹千里--智能酒品气味鉴别装置	侯惠让
135		吉林省高产高油大豆新品种的选育与推广	仇祺
136		无麸质杂粮面条品质改良专用豌豆淀粉纳米颗粒制备与研究	王金荣
137		食用油脱色过程中深度脱色技术研究	韩中惠
138		陈皮柑废弃物产业化循环利用技术	张志伟
139		以淀粉为原料体外生物合成氨糖	李超
140		减肥增效功能型肥料产品的开发	吕青阳
141		大豆浓缩蛋白定向改造及生产设备集成改造	赵一霖
142		陈皮柑废弃物产业化循环利用技术	岳芳芳
143		白酒酒曲微生物代谢动态解析与功能微生物分离鉴定及可控发酵技术研究	张欢
144		应用益生菌群感代谢物组于柑橘黄龙病的有效防治	刘君彦

145	高端装备制造 (36)	自由曲面光学系统智能化装调	张效栋
146		超短脉冲激光器关键技术研究及产业化	聂兆刚
147		智能化自监护电力变压器关键技术与装备	张镜议
148		基于电涡流法的晶圆高精度无损检测	杨正春
149		基于深度学习的高性能轻量化视觉检测一体化平台	徐士彪
150		稠油组分微流控分析测试关键技术研发	李崎
151		面向微纳测量的双模复用数字全息显微镜仪器研发	曾雅楠
152		基于增材制造整体舵翼面集成热管结构技术	刘赞
153		基于深度学习的微细管道内壁表面缺陷检测技术研究	康杰虎
154		基于数字孪生的超厚不锈钢塔器先进焊接制造技术	刘争
155		基于增材制造整体舵翼面集成热管结构技术	李治辉
156		9m级大直径土压平衡盾构再制造关键技术研究及应用	罗维平
157		高等级全动飞行模拟机研制-六自由度运动系统	孙聪
158		基于光谱共聚焦的三维测量系统	于丹
159		基于注意力机制多通道编码器的凿岩钻机故障监测及智能诊断算法的研究	顾高燕
160		风电永磁悬浮主轴轴承	唐弓斌
161		面向超大规模的智能排产优化算法	刘松
162		碳纤维复合液压缸轻量化研究与制备	白扬
163		面向生产排程系统敏捷开发及应用的国产化平台系统	康玉琢
164		基于数字孪生的超厚不锈钢塔器先进焊接制造技术	李云鹏
165		LNG运输船围护系统薄膜舱外加磁场辅助TIG焊接工艺开发及焊接精度控制技术研究	赵勇
166		高速电主轴轴承低温纳米喷涂技术研发	于军
167		基于光谱共聚焦的三维测量系统	曲洪坤
168		高速重载驱动系统多因素耦合装配误差传递与失效评估研究	朱建中
169		一种多曲面柔性屏自适应滚轮贴附装置	张润锋
170		基于数字孪生的超厚不锈钢塔器先进焊接制造技术	曾鑫
171		MEMS三维检测	涂颜帅
172		LNG运输船围护系统薄膜舱焊接工艺及精度控制技术研究	张培磊
173		偏心式谐波磁力齿轮低速大转矩传动装置研究	井立兵
174		桥梁缆索智能检测系统	宋金博
175		航天用压力容器成形制造技术升级	张宇
176		高动能冲击与机械滚刀联合破岩新型TBM智能装备	徐福通
177		量子视觉工业化-小样本学习与高性能图像算子	贾晨
178		基于光谱共聚焦的三维测量系统	熊东升
179		基于融合聚类的显微图像多分辨率识别与特征检测方法	李志猛
180		双立柱堆垛机运行状态稳定性提升措施研究与应用	田杨

181	新能源新材料 (48)	基于耐高温无甲醛相变微纳米胶囊的产业化及在鞋材的应用研究	鲁希华
182		氧化铬绿的发色性能研究及其在陶瓷色釉料中的应用	张银凤
183		金属粉末注射成形制备高硬度精密钛合金制品的关键技术研发	叶曙龙
184		复合材料夹层结构固化变形技术研究	刘琛
185		多方协同共促高性能聚丙烯长丝纺黏非织造针刺土工布产业化技术提升	鞠敬鸽
186		空气氧化法合成间苯二酚关键技术研究开发	王清强
187		离子液体型阻燃型聚合物共挤体系设计及皮芯复合纤维制备关键技术解决方案	徐睿杰
188		高性能低维复合材料储钠性能研究及产业化	白雪
189		规模化超细纳米银线的制备	王慧敏
190		芳纶复合锂电池隔膜制备技术	邓南平
191		为固态电池大规模生产定制的陶瓷-聚合物复合电解质	穆鹏州
192		抗污自清洁超疏水光伏面板的研制	窦盈莹
193		供水与燃气管道原位固化修复内衬软管制备关键技术	曹井国
194		天然纤维素基新材料关键技术研发与产业化	杨硕
195		高容量钠电负极硬碳材料研究与开发	任庆娟
196		基于微生物电解池技术甲烷化的可再生能源储存技术研究方案	亓雪娇
197		针状焦原料精制与共碳化制备优质针状焦技术	闫挺
198		高精度高疲劳高性能合金异型丝材关键技术研发及产业化生产	温永红
199		活性炭再生新工艺设计及性能研究项目	齐高璨
200		低阻石墨烯薄膜制备	Safia Khan
201		高速公路高性能长寿命排水沥青路面关键材料与技术研究	李睿
202		夹层结构的CT重建的非牛顿变温渗流固化变形模型	李勇
203		高比能长循环钠电正极材料的合成与构效关系研究	李翔
204		贱金属MLCC用顺电相高介电材料开发	王世斌
205		万吨卤代不饱和烃类化合物环保制冷剂开发与应用	俞彬彬
206		高能量密度钠离子电池开发及产业化	孙珊珊
207		有机-无机复合电解质强关联界面设计与应用	廖小彬
208		基于氢键作用仿生构筑高黏附性与高温可陶瓷化阻燃水性醇酸树脂涂层复合材料	刘磊
209		防火于未燃的新一代水性聚氨酯阻燃涂料	谢德龙
210		高性能合金异型丝材关键技术研发及产业化	万响亮
211		可再生电能驱动CO2生物电化学甲烷化	李慧
212		高镍低钴NCA前驱体材料的合成与机理研究	董阳
213		X射线屏蔽板材关键技术及产业化开发	刘元军
214		基于环状寡聚物开发EUV光刻胶成膜树脂	常银成
215		新能源动力电池低密度低导热聚氨酯结构胶的开发	颜启明
216		金刚石工具用高熵合金粉体的制备及应用研究	蔡养川
217		高活性位点磷化物的制备及储钠性能优化	王鹏
218		磷-硅协效水性阻燃涂料	吴列
219		纳米均孔陶瓷膜研发及分离性能研究	成小翔
220		新能源车用高功率密度低成本稀土永磁体研制	江庆政
221		不锈钢粉末高压静电喷涂技术机理及成套设备研发	杨灏
222		水性防火阻燃涂层新材料	朱秀忠
223		石墨烯高导电铜复合材料的制备工艺及其性能研究	荣彦
224		新型高强热固材料改性及纤维复合技术	王晟道
225		基于纳米核壳结构的环氧基碳纤维复合材料增韧与性能提升研究	戴超
226		预制构件免蒸养用纳米晶核外加剂	冯献
227		改性多元醇大规模合成超细银纳米线	李博
228		全氟聚醚基高透明超疏水易清洁涂覆材料	唐旭东

229		智能无人船舶新型动力系统研发	田哲
230		新型海卤水提锂技术	赵凯宇
231		海参卵营养功效物质绿色制备关键技术研究与健康产品开发	崔蓬勃
232		水性船舶防腐涂层新材料的研究与制备	王瑞涛
233		大宗工业固废制备海洋工程胶凝材料关键技术研究与应用	吴瑞东
234		目标态势智能生成与认知技术研发	曹天宇
235		智能无人船供电系统和BMS管理系统的研发及产业化	孙兵
236		一种高准确度的深海硝酸盐原位测量传感器研发	朱星玥
237		面向海洋开发与利用的便携式多模态水下数据采-传-用一体化感知分析智能平台	张旭
238		全氟聚醚改性有机硅树脂及防污涂层技术开发	唐旭东
239		双壳贝类肉壳分离智能高效加工关键技术研究	王侃
240		凡纳滨对虾高质量单倍型基因组的组装及应用	周浩
241		深海无缝钢管表面耐腐蚀抗冲击涂层技术和装备研发	潘成成
242		超高强度海洋漂浮线缆用发光聚氨酯复合材料研发	刘康
243		无缝钢管生产用轧机失效部件超高速激光熔覆再制造关键技术研发	尚凡敏
244		MOFs凝胶组装体强化对海水中锶的选择性富集分离	黄颖
245		海藻多糖配伍药食同源中药组方关键技术创新及应用示范	绪扩
246		NKRF蛋白类泛素化修饰在多发骨髓瘤破骨分化中的作用和机制研究	谢英
247		防腐阻锈剂对海工混凝土性能的影响研究	董雨侨
248		微生态活水生态净化与多级营养协同净化海水养殖尾水技术研发与应用示范	谢宝龙
249		基于全基因组关联分析与传统杂交育种相结合的水产养殖与育种体系搭建	郑慧敏
250		基于钛系复合材料提取海卤水中锂的研究	孙康瑞
251		基于累积影响评价的黄海大海洋生态系优先保护空间选划	马琛
252	海洋开发与应用(48)	适用于海洋藻类加工的辅助上下料及夹持转动系统装备	孙晓宇
253		新型g-C3N4基海洋防污防腐涂料的研发及产业化	施伟龙
254		海洋钻采装备轴类部件激光辅助超音速喷涂沉积高熵合金机理及性能评价	崔妍
255		高耐久碳纤维复材系泊缆索及关键应用技术	宁方刚
256		防腐阻锈剂及仿生基因的海工混凝土性能提升	刘娟红
257		基于智能设计方法的高抗蚀固废基海工胶凝材料开发与应用	丁勇杰
258		绿色水产饲料添加剂菌红素	马颖超
259		工程化外泌体脑靶向联合递送海洋创新药物和化疗药物用于胶质母细胞瘤免疫治疗的研究	战琦
260		贝藻养殖生态系统碳循环的数值研究-以桑沟湾为例	于金珍
261		基于生态位宽度的黄渤海生态动力学模型开发	陈衍
262		基于纳米纤维素的海洋防污防腐涂层研发与产业化	常恒
263		一种保留褐藻中岩藻黄素的工艺	王珊珊
264		易食无忧老年系列预制菜	徐立荣
265		海参多优质性状新品种的基因选择分子育种方案	郑慧敏
266		高附加值牡蛎加工产品开发与应用	冯广鑫
267		基于光纤腔光学系统的海洋水声精密测量传感器	许安宁
268		长牡蛎优良品种产业化关键技术创新与示范	孔令锋
269		基于波浪驱动的海洋浮标波能发电与海洋观测技术研究	钱治文
270	超疏水界面操控的液滴自弹跳行为及其海洋大气腐蚀防护机制	孙依晗	
271	海洋生物源活性抗菌肽在毕赤酵母中的重组表达及其特医食品保鲜应用研究	董春明	
272	渤海黄高分辨率生态动力学模型	张晶	
273	基于分布式光纤传感技术的海洋温度三维立体监测网络	苗翔鹰	
274	新型海洋牧场开发与利用	韩青鹏	
275	利用发酵方法制备海参卵功能物质及相关稳态化产品开发	檀茜倩	
276		基于高速激光熔覆技术的耐腐蚀及抗冲击熔覆层制备和装备研发	孔耀

277	其他行业（48）	金属矿山深井开采地压灾害融合监测与智能预报	赵光明
278		连铸坯表层物相行为控制技术	王璞
279		基于情感计算-近红外神经成像-多组学联用的跨模态抑郁症防治平台	陈力群
280		吉林省松林变色立木信息遥感智能提取关键技术研究	卢俊言
281		异构智能无人集群自主协同控制研究	王永帅
282		用于水污染治理的光催化器器件的设计与研发	郭盛祺
283		建立钢丝绳在使用状态下的模拟受力分析软件模型	贾春妮
284		基于多模态客观信息的智能中医综合诊断系统	任海燕
285		基于脑电采集处理与分析的神经卒中康复机器人	张浩
286		磁铁矿/连二亚硫酸盐体系原位化学修复地下水典型有机污染物1,2-二氯丙烷研究	付彩霞
287		免耕播种机自适应防堵调控方法与种床高效整理技术部件开发	张银平
288		改性涤纶纤维碱性染色与低聚物去除一步法工艺研究	吴伟
289		基于多模态数据模型计算开发智能抑郁防治系统	郑媛嘉
290		谛听-高效稳定多功能BOD实时在线监测装备	廖承美
291		种花家归田园居王村小米醋文旅融合发展计划书	王红玉
292		基于异养氨同化和污泥消解过程的市政污水氮回收协同污泥减量化新工艺	韩飞
293		基于多尺度耦合模型的地下水有机污染物的联合修复技术研究	何振楠
294		自动化焊接技术中的图像检测与处理算法研究	朱赣闽
295		钢丝绳在使用状态下的模拟受力分析软件模型	李蒙
296		高品质PCB-3-戊酮关键技术提升	张群龙
297		基于TRIZ与仿生设计的多功能个人防护用具产品族创新研发及专利布局	刘伟
298		基于电动-生物法污水碳源减量新工艺及机理研究	葛尚奇
299		无声传话-言语想象脑机接口系统设计与实现	白艳茹
300		基于金属基大分子抑制剂的铁粉脱钛技术及应用	王若林
301		莱阳白垩纪化石明星开发方案	陈雷
302		基于多模态大模型的动态交互智能中医综合诊断研究	朱少林
303		新型大跨度箱型外包式刚性连接柱脚及快速施工方法	史奉伟
304		聚酯纤维超临界CO2流体染色基础理论研究及产业化工艺设备优化和标准制定	吴伟
305		松林变色立木遥感智能提取技术	燕正亮
306		箱型外包式刚性连接柱脚便捷式装配化快速施工新工艺	闫翔宇
307		异构智能无人集群自主协同控制方法	平皓弟
308		泉域复杂环境地铁绿色建造技术研究	赵世森
309		一款中医藏象VR教学系统的研发	邢欢
310		基于大数据和机器学习的信用债估值新方法	高珂
311		焊接全过程视觉传感系统	侯震
312		异构智能无人集群自主协同控制研究	齐国元
313		异构智能无人集群自主协同控制研究	赵帅和
314		高炉熔渣旋转粒化及气化废塑料制备富氢燃气一体化技术研发	张慧宁
315		高性能播种机清秸机构和精播机构研发	王巨涛
316		泉域浅埋隧道开挖地层层水-土响应机理研究	李鑫
317		高端水处理吸附剂	武莉娅
318		铝合金车轮轮毂残余应力消除及表面防护膜制备在外部载荷-残余应力-腐蚀电化学多因素耦合环境下腐蚀防护机制的研究	郭富强
319		低功耗高效催化降解工业废水技术	赵春宁
320		钢丝绳在使用状态下的模拟受力及分析软件	杨冉
321		多式联运智慧物流平台应用开发项目	白冰峰
322		双碳目标下云南省磷化工全产业链多层级协同减碳增汇技术集成与示范	胡琴琴
323		双碳目标下云南省磷化工全产业链多层级协同减碳增汇技术集成与示范	范云鹰
324		盐湖卤水高效开采复杂地层成井工艺研究	吴海东