

第二届全国博士后创新创业大赛总决赛 海外（境外）赛组别比赛顺序抽签结果

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
新一代信息技术 (45)	1	芯片热测试技术的研发及产业化	罗亚非
	2	高性能机电光薄膜与集成光子芯片	徐化君
	3	MEMS阵列电子鼻	郑舟
	4	基于MVNE云鉴权技术的声控通信模块研发和产业化应用	李国泰
	5	人人与人机协同知识社区平台的研发与产业化	鲁澧
	6	生命之光--人体细胞活化有机能量源	郭坤平
	7	面向大规模定制化车间的泛型VR/AR功能平台开发	刘世民
	8	基于二维量子材料的工业芯片及产业化	XIAO LONG
	9	智能安全管控	彭涛
	10	柔性可穿戴传感及其虚实交互系统	朱建雄
	11	基于私有链的企业数字化防泄密主机	郭艳龙
	12	IPPath工业流程自动化平台	张震宇
	13	安全卫士--AI巡检机器人关键技术研发与应用	王怀震
	14	智能水面无人船及其应用	黄海滨
	15	X射线直接探测芯片	张亮
	16	超视觉感存算一体高效智能芯片	张亦舒
	17	面向三维芯片封装与绿色能源的铜金属化技术	牟凯钰
	18	基于人物协同分析的智能流水线管控系统	王智慧
	19	大规模智能体动态覆盖的协作最优控制策略	彭博文
	20	无线光纤--面向8K超高清视频转播的新一代无线通信系统	牛中乾
	21	自动癫痫检测及脑电分析一体化智能平台	刘国洋
	22	新一代硅基光子芯片研发平台	张国务
	23	基于梯度流方法的电子结构基态的快速算法及稳定性研究	申焯丹
	24	基于柔性传感器的矿下应力监测与安全预警系统开发	崔凡
	25	大面积硅光子纳米结构的低成本快速微缩调整制备	司书浩
	26	虚拟同步实验室VSyncLab	邹达远
	27	慧眼驭策--“AI-无人机”智能矿山示范应用场景拓荒者	王昆
	28	基于视觉AI大模型的智能焊缝检测解决方案	胡康康

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
新一代信息技术 (45)	29	HOA全景声技术研发应用	SUN XUEJING
	30	高性能MEMS陀螺及其产业化关键技术	李崇
	31	数字孪生赋能的桥梁施工与健康监测	王铁鑫
	32	基于脑机交互的多场景下的音乐神经智能	马鑫
	33	UltraRoad--道面智能感知模块	曾孟源
	34	智慧建设工程供应链新一代数字产品与服务	曾凝霜
	35	无创人体健康数据检测的研究及解决方案	李欣琳
	36	航空发动机雾化与燃烧分析检测设备产业化	张更新
	37	智能穿戴设备无障碍传感交互平台Vitype的研发及产业化	陈文强
	38	以芯半导体B5G通讯基带芯片提供商	魏华
	39	融合元宇宙知识图谱CareGPT集成式养老服务	张龙青
	40	超低能耗超早期锂离子电池智能安全监测预警系统优嗅	王晓雪
	41	基于大模型与AI技术的经济监测研判平台	刘东
	42	基于计算机视觉和固废资源化3D打印的BIM项目智慧管理平台	黄博
	43	智能交互集成式多视点视频编码关键技术及产业化	吴科君
	44	红外胶体量子点与光电检测系统	杨振新
	45	基于实时数据融合的智能数字孪生平台	张历卓
高端装备制造 (38)	1	智能芯片SDS设备的研发与制造	吴宏伟
	2	多气路高温脉冲原子层沉积设备的设计研究	张永政
	3	基于多传感器的数字孪生平台与装备开发	于明
	4	斜拉索桥高耐久新型抑振装备研发	秦榛
	5	水泵医院--引领核电泵及装置系统全生命周期运维与健康健康管理	龙云
	6	铜锌协力新型阴极板让世界湿法冶金插上中国芯	黄太红
	7	皮革面料智能检测设备	范俊君
	8	基于数字孪生和强化学习的焊接机器人智能调控技术	徐寒松
	9	步态分析与康复一体化共融机器人	张黄河
	10	碳捕集与资源化产业化项目	MAO HUAZHONG
	11	CVD等离子体沉积金刚石膜的研发及产业化	魏超慧
	12	新基建开放式可再生能源微电网设计制造	王彬
	13	工业机器人快速测量及标定系统	邢亚珊
	14	先进热分析薄膜芯片量热仪	EVGENY ZHURAVLEV

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人	
高端装备制造 (38)	15	高端激光及智能化激光医疗设备	王春	
	16	森芯科技--国际新型低功耗半导体气体传感器开创者	吴凯迪	
	17	入目智能眼镜及智能云视频综合平台	赵阳	
	18	高端原子级包覆改性装备的国产化与应用	张福蓊	
	19	全自动道路病害智能诊治装备研发	殷允飞	
	20	磁性数字微流体快速分布式体外诊断及方案	张翼	
	21	逆流反渗透浓盐水浓缩技术	王浩戎	
	22	面向高端装备的智能仿真设计工业软件云平台	刘凯	
	23	用于风电储能系统健康状态监测的智能光纤传感系统	尚焜	
	24	拆废聚宝--数字赋能下智能拆卸与布局技术引领者	刘思璐	
	25	基于仿生柔性膝关节的双足机器人	卢雪薇	
	26	基于磨料射流的非爆破开挖成套技术	张健	
	27	基于工业互联网和大数据的数字化工厂智能运维技术开发与应用	靳亚强	
	28	低损耗光纤预制棒生产装备及工艺参数控制	张斌	
	29	太阳能电动踏滑板车	丁大为	
	30	基于视觉振动感知技术的多领域解决方案	李苗硕	
	31	超快多材料3D纳米加工平台	陈世祈	
	32	新一代超高效智能风机系统	王阳	
	33	对置活塞二冲程发动机分层扫气及燃烧关键技术	金煜	
	34	MY2智能微创手术机器人	翁祖茂	
	35	用于多种癌症治疗的新型智能等离子体治疗机器人	倪隆	
	36	蛇形机器人及其控制系统	赵罡	
	37	单镜头20纳米超分辨荧光显微镜的产业化	李依明	
	38	基于EtherCat总线技术的核心IC国产自主可控伺服运动控制系统的研发	钱璐	
	新能源新材料 (43)	1	氧化铝还原歧化制备金属铝粉	郁青春
		2	高品质再生铝合金制造成套技术研发	张俊杰
		3	雨中高清晰度玻璃及增透陷光光伏技术	崔洪涛
		4	氢装上阵绿色生物氢能制备领航者	路朝阳
		5	综合能源系统优化设计及关键设备研发	张林阳
		6	原位成纤辅助微发泡注塑成型轻质高性能聚合物塑件技术研发及推广	赵近川
		7	光伏硅废料制备新一代锂离子电池负极材料	WAN XIAOHAN

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
新能源新材料 (43)	8	非常规油气纳米复合压驱一体化提高采收率技术	高明伟
	9	仿生学尾矿蒲公英支撑剂应用与推广	李骏
	10	新型多功能UHMWPE纤维复合材料的研发与应用	杨云仙
	11	烯碳能源—油气钻井防塌封堵新材料全球领跑者	谢刚
	12	一体化电控氢锂混电系统的研发与产业化	董震
	13	油田用高性能易溶镁合金材料的研发及产业化	李宏祥
	14	深耕复合材料开发—助力半导体材料创新与国产替代	张国臻
	15	医用金属材料智能设计平台	栗周
	16	蔚蓝滇炭—新型生物质基脱硫材料开拓者	赵劼
	17	光伏-光热型公共建筑及其智能运维系统	胡建辉
	18	手性双态防伪材料的研发与应用	曹子平
	19	超长碳纳米管导电浆料量产技术与应用	王延青
	20	锂电池电解液客制化项目	苏新
	21	大型风电工程结构一体化研发与设计	张晓明
	22	高通量智能实验机器人—光伏材料与器件研发新引擎	罗军生
	23	电解水制氢耦合生物质衍生品高值转化助力碳中和发展新格局	李军山
	24	太阳能海水淡化与水滴发电一体式设备的研发与产业化应用	彭亮
	25	仿生水凝胶材料的特异性粘附性构筑及其可编程化调控研究	苏醒
	26	锂电内眼—内嵌式多场耦合传感器	王辛瑜
	27	城市道路低噪声路面新材料	张厚贵
	28	钙钛矿光伏材料与器件产业化项目	张普涛
	29	绿色环保型航空铝合金表面化学转化膜的性能调控与工程示范应用	齐建涛
	30	捕碳成材—产业耦合视域下固废碳化规模利用技术	李佳洁
	31	等离子共振效应增强金属氮化物基异质结构的光电催化水解特性	曾小军
	32	点石成金—玄武岩纤维复合材硬核新技术	HOSSEIN SHAHBEIK
	33	建筑光伏一体化储能调光控温系统	王君鑫
	34	高性能OLED蓝光材料的产业化	高德青
	35	高强度低膨胀各向同性纳米硅炭负极材料的产业化	赵明才
	36	规模化风电接入柔性直流电网的直流限流器设计及故障穿越协同控制	孙银锋
	37	新能源汽车热管理系统产业化示范	朱帅
	38	原位电化学电子顺磁共振波装置的开发与应用	王斌

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
新能源新材料 (43)	39	建立基于代谢组学技术的3D打印高性能材料生物响应特性分析技术	张定坤
	40	超细硅质复合型自补偿注浆加固材料研发及应用	王晓
	41	光刻胶用酚醛树脂材料的研发与产业化	韩政宇
	42	高比能高安全锂离子硫电池	邢震宇
	43	非水系锂氧电池的实用化发展和反应机理探究	彭宝绪
生物医药与健康 (41)	1	脑电控制的功能性电刺激系统	孙明旭
	2	岩藻多糖止血的作用机制研究与利用	申传斌
	3	全球首个力学密闭特种敷料	刘晓亮
	4	多种肿瘤标志物低成本高通量快速检测芯片和设备产业化	张宇
	5	老年人群慢病进展风险评估动态模型构建与随访跟踪智能化平台应用	苏舒
	6	新型多功能可吸收口腔修复膜的研发	于晓琳
	7	抑郁焦虑障碍智能化诊疗	卢凤梅
	8	功能化外泌体表面蛋白修饰创新生物药靶向递送的应用研究	许宏涛
	9	黑豆创生--开创干细胞精准治疗, 点亮新时代生育之光	易笑
	10	心血管全息诊疗智库	刘琦
	11	基于iPS干细胞的肿瘤免疫治疗	孙仕成
	12	热熔挤出技术在难溶性药物制剂开发中的应用	韩军
	13	常见恶性肿瘤精准用药关键技术的推广与应用	徐福意
	14	仿生超高强度水凝胶人工跟腱的开发	郭云舟
	15	治疗多囊卵巢综合症型不孕症的中药复方开发	徐有志
	16	抗肿瘤免疫调节偶合物及其制备方法与应用	徐梓宸
	17	重组蛋白基皮肤无痕修复粘合剂的作用研究及产业化	于文法
	18	新一代超氧化物歧化酶的开发与产业化	夏勇
	19	生物工艺用高分子微孔膜及其过滤器	王飞
	20	核酸药物递送系统及其应用	贺慧宁
	21	BioCreate抗菌高分子材料创新团队	王晓龙
	22	抗猴痘病毒单克隆抗体的筛选鉴定及快速检测试剂盒的研发	蒋宇珊
	23	新型外泌体水凝胶敷料--让皮肤无痕再生	陈贝贝
	24	细胞外囊泡工程化改造关键技术的研发	周思捷
	25	引领者--骨牵引机器人的探路先锋	郭莉
	26	骨搬运介导组织再生治疗下肢难愈性创面	陈炎

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
生物医药与健康 (41)	27	骨科疾病临床诊疗决策与科研辅助一体化智能平台的建立与应用	李程
	28	特亚微视--全球高分辨率眼科OCT设备领军者	宋维业
	29	临床生物样本智能前处理系统研发与应用	程章恺
	30	新型关节软骨干细胞的改造及应用	葛献鹏
	31	魔控生物新型模型驱动的合成生物学平台	牟伟伟
	32	一种用于治疗假性变态反应的新型小分子药物研发	张凤伟
	33	创面治疗三叉戟--多功能生物活性敷料助力皮肤创面快速修复	王雅文
	34	抗疲劳小直径血管	陈珺
	35	纳米孔--微流体诊断方案	TAN CHERIE SHUO
	36	PROTAC靶向蛋白降解技术平台建设	李景
	37	基于免疫调节剂区域选择性激活多模式递送平台的开发	李慧
	38	Aibrain窥见大脑--精神疾病精准筛查开创者	朱之京
	39	一个基于聚集诱导发光材料和二维材料用于体内外核酸检测的荧光探针	王兆康
	40	基于AI高端应用微型心率变异分析与血氧浓度分析仪	金明辉
	41	磁流变降血压预防和治疗心血管疾病	杜恩鹏
现代农业与食品 (33)	1	抗菌肽的研发与应用	石垚
	2	新型智能一体化食品干燥云服务	丁浩晗
	3	新型农林生物质绿色转化利用产业项目	姚义清
	4	根冠再生的分子机理研究	冯强楠
	5	基于氢氧化细菌的饲用蛋白的生产与应用	姜宇峰
	6	玉米赤霉烯酮降解酶的开发利用	王相生
	7	增强鱼类抗逆能力的神经递质外源配体开发与利用	侯志帅
	8	植物干细胞定向遗传育种的产业化开发	杨磊
	9	基于精准光调控技术的韩国优质草莓品种本土化栽培及产业化关键技术研究	韦浩
	10	玉米耐盐碱种质材料的创制	周超
	11	淡水鱼类病原传播的防控技术研发	潘家骥
	12	椰子种质资源保护与组培快繁技术的推广与产业化	穆治华
	13	食品安全检测用DNA质控样品的研发与应用	刘云国
	14	联合中欧高分遥感卫星的粮食产量预测关键技术与评估分析	李振海
	15	基于多组学的优异性状调控网络的精准白菜育种	杨婷婷
	16	秸秆类生物质的降解及其应用研究	李凯

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
现代农业与食品 (33)	17	二元纳米乳--植物病害克星	王群青
	18	渔业指数保险市场政府补贴方案研究	薛岳梅
	19	鸡传染性支气管炎新型疫苗及诊断试剂盒的研发与推广	李艳
	20	农作物靶向代谢组开发及产业化应用	胥倩
	21	小麦根系对模拟火星土壤的适应机制研究	于培
	22	木质纤维素废弃再生循环利用及产业化	刘恩玺
	23	好菌益康--传统发酵食品分离乳酸菌的保健作用研究及专利菌株开发	龙兴瑶
	24	基于微生物燃料电池实现硫循环介导的海水养殖尾水精准脱氮	李蕊
	25	基于神舟十六号航天育种的肉桂链霉菌高产菌种选育及关键技术开发与示范	龙凌凤
	26	噬菌体替代抗生素防控家禽沙门菌感染并保障食品安全	王丽丽
	27	农产品加工废水绿色低碳转化细菌纳米纤维素	伍国超
	28	一树蓝天--林木减控环境污染物关键技术	SAFDAR RIZWAN
	29	流光易采--农业面源氮磷污染自动分析仪器创制	吴俊锋
	30	西瓜藤蔓矮化品种培育及产业化	金炳奎
	31	草莓抗灰霉病遗传资源创制及功能基因的遗传解析	马利菁
	32	云南多经济作物温室智能化协同生产关键技术装备创制与应用	王成琳
	33	农业垃圾等有机废弃物制微生物液体肥料项目	DAULET SHOHRET MAUJUDE
海洋开发与应用 (33)	1	叶片间耦合作用对转桨式水轮机转轮流固耦合振动特性的影响机理研究	张明
	2	鱼类特色性标本的制作工艺	亢世华
	3	高校海洋工程设备无损检测及其智慧监测平台研发	张继
	4	面向水下结构物检修的自重构AUV对接及增稳技术研究	康帅
	5	水下柔性波动与扑翼快速推进机器人	吕欣倍
	6	深海近底拖曳式高分辨多道地震探测系统的优化设计	朱向前
	7	具有放射性阳离子吸附功能的生态型人工鱼礁工业化发展	王楨
	8	大功率海洋电磁探测发射系统	庞营
	9	金属有机框架材料与双酚A的相互作用及与双酚A复合暴露对微藻的毒性效应	李以玲
	10	海洋漂浮废弃物清理船LNG-氢燃料电池混合动力系统关键技术研究	邵誉德
	11	海洋城市开发与环境关联风险评估及应用技术研究	金河
	12	海参活性物质功效提升技术创新与应用	曹汝鸽
	13	深蓝锚泊技术服务国家双碳战略	连宇顺
	14	光电化学海水制氢补氧消杀一体化	张倬

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
海洋开发与应用 (33)	15	基于实测数据的海上导管架平台疲劳损伤评估方法研究	董岩
	16	装配式CFRP筋超高性能混凝土预制梁在海洋环境下的应用	元天峰
	17	深远海船载舱养信息化建设	章宦乐
	18	海洋新能源动力环境数智能感知-协同预报-运维保障系统	史璐铭
	19	生物海绵--获取淡水的新方法	曹赵文博
	20	纤维增强复合材料海洋立管的设计与研发	王春光
	21	基于新型体外压力模型的海洋源抗肿瘤有效成分开发利用	浦文君
	22	海域天然气水合物聚集过程量化表征技术及应用	熊浩
	23	深蓝智检--深水设施复杂工况高性能电磁无损检测装备	殷晓康
	24	海洋硅藻的规模化培养和产业化应用	王松
	25	可用于深海环境的甲烷原位探测传感器研发	张雪
	26	海底基础局部泥沙冲刷数值仿真软件	刘名名
	27	海参糖蛋白非酶降解拮抗关键技术开发及产业化应用	李银塔
	28	智慧渔业大数据系统	刘兴震
	29	基于多相流调控的冷冻法海水淡化关键技术研究	张达
	30	深海采矿羽流时空预测高精度软件	郭兴森
	31	纳米功能水及在水产全产业链的应用	YAMAYOSHI MAMORU
	32	可海洋降解塑料	陈博智
	33	海上风电基础结构动力感知技术及装备研发	徐明强
其他行业 (41)	1	多维多元超深油气地质--地球物理数据融合处理与解释系统研发	戴雪平
	2	有限空间作业及救援人员缺氧状态预警装备研发	魏祎璇
	3	智慧燃气预警报警及通信管理系统	徐伟
	4	齐鲁文化孪生助力教育产业	康毅
	5	中小學生心理健康教育培训服务	王飞飞
	6	3D打印增材制造和光刻胶新材料	赵英杰
	7	利用绿色技术去除工业废水中的酚类化合物	ASMA SADRMUSAVI DIZAJ
	8	深地微震监测与工程灾害智能预警	蔡武
	9	碳归源-CO2矿化固废综合利用技术	钟山
	10	智渔未来--大数据智慧高效养殖的应用先锋	夏连虎
	11	基于多光谱融合成像与机器视觉的桥梁结构病害诊断	程崇晟
	12	低电压促进二茂铁--生物炭电极循环活化过硫酸盐降解有机污染物	宋昭

行业领域	赛序号	项目名称	团队负责人
其他行业 (41)	13	粉煤灰未燃炭回收及再生循环利用技术	蒋金明
	14	探寻中华农耕文明起源地	于守恺
	15	黑水虻--生物修复技术	TIEW KIAN GHEE
	16	新一代气固流态化高效干法分选密度调控技术	周晨阳
	17	智能制造智慧工厂一体化大数据平台	苟开菊
	18	水中多组分溶解性有机质的同时荧光定量分析	宫博
	19	面向深空探测的芯片级高面质比太阳帆航天器设计及应用	任仲靖
	20	藻华资源化处置技术	邵盛熙
	21	家庭服务信托产品数字化转型	李妮妮
	22	基于非局部理论的裂隙岩体水力耦合断裂模型及数值方法	张永政
	23	胞内g-C3N4QDs耦合反硝化菌自养去除NO3--N机制研究	明婕
	24	微生物加固岩土文物保护修复技术开发与应用	杨阳
	25	基于自充电无人机的矿山地质灾害智能巡检系统	夏志远
	26	受损边坡生态修复的土壤微生物菌种资源开发与应用研究	朱建军
	27	溶液控湿空调器	吕红梅
	28	新时期澳门文化创意产业创新体系研发与推广应用	赵晶
	29	考古地磁测年技术在中国的发展与应用	王庆铸
	30	沿海GNSS大气折射率各向异性及对测高的影响	张方照
	31	新一代高时空分辨X射线成像探测器	巫皓迪
	32	超时空碰撞--超高时空分辨多场调控磁光光谱仪	张闰华
	33	ESG高校布局星火计划	李辉
	34	复杂裂隙岩体扫描-重构-打印成套技术	蒋力帅
	35	银纳米颗粒毒性及其土壤修复方法研究对金属污染土壤治理的创新贡献	张欣
	36	DES智碳链	林春蓉
	37	非平凡电性各向异性介质三维电磁正反演模拟系统	郭泽秋
	38	基于自适应位置推算的智能防护手杖	包胜
	39	基于沿海地区的地下高压电力输电线路热性能评估与优化	刘奎
	40	基于超强压榨脱水减量的污泥炭化处置技术及产业化	胡艺怀
	41	鹤发同言--全球首款多方言老年情感监测和倾诉机器人	宋耀