

第二届全国博士后创新创业大赛 海外（境外）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）	芯片热测试技术的研发及产业化	罗亚非
2		智能水面无人船及其应用	黄海滨
3		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
4		通用式任务大模型引擎	YU KE
5		超低能耗超早期锂离子电池智能安全监测预警系统优噢	王晓雪
6		HOA全景声技术研发应用	SUN XUEJING
7		高性能MEMS陀螺及其产业化关键技术	李崇
8		数字孪生赋能的桥梁施工与健康监测	王铁鑫
9		UltraRoad--道面智能感知模块	曾孟源
10		生命之光--人体细胞活化有机能量源	郭坤平
11		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
12		安全卫士--AI巡检机器人关键技术研发与应用	王怀震
13		新一代硅基光子芯片研发平台	张国务
14		慧眼驭策--“AI-无人机”智能矿山示范应用场景拓荒者	王昆
15		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
16		MEMS阵列电子鼻	郑舟
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MVNE云鉴权技术的声控通信模块研发和产业化应用	李国泰
19		红外胶体量子点与光电检测系统	杨振新
20		基于实时数据融合的智能数字孪生平台	张历卓
21		无创人体健康数据检测的研究及解决方案	李欣琳
22		自动癫痫检测及脑电分析一体化智能平台	刘国洋
23		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
24		基于大模型与AI技术的经济监测研判平台	刘东
25		基于私有链的企业数字化防泄密主机	郭艳龙
26		IPPath工业流程自动化平台	张震宇
27		智慧建设工程供应链新一代数字产品与服务	曾凝霜
28		柔性可穿戴传感及其虚实交互系统	朱建雄
29		超视觉感存算一体高效智能芯片	张亦舒
30		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
31		基于生成式AI的智能服装设计系统	洪岩
32		大规模智能体动态覆盖的协作最优控制策略	彭博文
33		航空发动机雾化与燃烧分析检测设备产业化	张更新
34		面向大规模定制化车间的泛型VR/AR功能平台开发	刘世民
35		高性能有机光电薄膜与集成光子芯片	徐化君
36		X射线直接探测芯片	张亮
37		基于脑机交互的多场景下的音乐神经智能	马鑫
38		基于二维量子材料的工业芯片及产业化	XIAO LONG
39		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
40		融合元宇宙知识图谱CareGPT集成式养老服务	张龙青
41		基于人物协同分析的智能流水线管控系统	王智慧
42		人与人机协同知识社区平台的研发与产业化	鲁澧
43		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
44		基于柔性纳米材料的高精度健康监测仪	张睿恒
45		智能安全管控	彭涛
46		基于视觉AI大模型的智能焊缝检测解决方案	胡康康
47		虚拟同步实验室VSyncLab	邹达远
48		以芯半导体B5G通讯基带芯片提供商	魏华

49	高端装备制造（48）	超快多材料3D纳米加工平台	陈世祈
50		岭纬高分辨率固态激光雷达	LIN JIAN
51		拆废聚宝--数字赋能下智能拆卸与布局技术引领者	刘思璐
52		全自动道路病害智能诊治装备研发	殷允飞
53		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
54		单镜头20纳米超分辨荧光显微镜的产业化	李依明
55		磁性数字微流体快速分布式体外诊断及方案	张翼
56		智能芯片SDS设备的研发与制造	吴宏伟
57		原位培养微生物膜水质生化需氧量BOD在线监测仪	郝建波
58		基于仿生柔性膝关节的双足机器人	卢雪薇
59		碳捕集与资源化产业化项目	MAO HUAZHONG
60		便携式多功能元素在线检测光谱仪	丁薛璐
61		铜锌协力新型阴极板让世界湿法冶金插上中国芯	黄太红
62		全自动细胞制备系统的研发与应用	王泽南
63		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
64		水泵医院--引领核电泵及装置系统全生命周期运维与健康管理	龙云
65		逆流反渗透浓盐水浓缩技术	王浩戎
66		先进热分析薄膜芯片量热仪	EVGENY ZHURAVLEV
67		ShadeMe全天候恒光控制解决方案	吴宇杰
68		新一代超高效智能风机系统	王阳
69		对置活塞二冲程发动机分层扫气及燃烧关键技术	金煜
70		高性能快速反射镜产品研发	陈泽汛
71		北斗三期四模十一频卫星导航SOC芯片产业化项目	刘华兴
72		基于多传感器的数字孪生平台与装备开发	于明
73		高端激光及智能化激光医疗设备	王春
74		入目智能眼镜及智能云视频综合平台	赵阳
75		高端原子级包覆改性装备的国产化与应用	张福蓊
76		多气路高温脉冲原子层沉积设备的设计研究	张永政
77		用于多种癌症治疗的新型智能等离子体治疗机器人	倪隆
78		面向高端装备的智能仿真设计工业软件云平台	刘凯
79		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	钱珺
80		工业机器人快速测量及标定系统	邢亚珊
81		新型光刻胶涂层外延设备开发	岳远贺
82		CVD等离子体沉积金刚石膜的研发及产业化	魏超慧
83		步态分析与康复一体化共融机器人	张黄河
84		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
85		开关磁阻驱动电机系统产业化	陈昊
86		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
87		皮革面料智能检测设备	范俊君
88		外延片半导体全自动检测产业化	林春佑
89		斜拉索桥高耐久新型抑振装备研发	秦榛
90		基于视觉振动感知技术的多领域解决方案	李苗硕
91		蛇形机器人及其控制系统	赵罡
92		基于磨料射流的非爆破开挖成套技术	张健
93		MY2智能微创手术机器人	翁祖茂
94		新基建开放式可再生能源微电网设计制造	王彬
95		太阳能电动踏板车	丁大为
96		低损耗光纤预制棒生产装备及工艺参数控制	张斌

97	新能源新材料(48)	超长碳纳米管导电浆料量产技术与应用	王延青
98		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
99		捕碳成材--产业耦合视域下固废碳化规模利用技术	李佳洁
100		点石成金--玄武岩纤维复合材硬核新技术	HOSSEIN SHAHBEIK
101		热分选气裂解发电技术的产业化应用	唐钢梁
102		光刻胶用酚醛树脂材料的研发与产业化	韩政宇
103		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
104		高性能OLED蓝光材料的产业化	高德青
105		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
106		新型多功能UHMWPE纤维复合材料的研发与应用	杨云仙
107		等离子共振效应增强金属氮化物基异质结构的光催化水解特性	曾小军
108		一体化电控氢锂混电系统的研发与产业化	董震
109		高比能高安全锂离子硫电池	邢震宇
110		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
111		氧化铝还原歧化制备金属铝粉	郁青春
112		高品质再生铝合金制造成套技术研发	张俊杰
113		非常规油气纳米复合压驱一体化提高采收率技术	高明伟
114		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
115		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
116		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
117		氢装上阵绿色生物氢能制备领航者	路朝阳
118		微孔硅橡胶发泡材料的绿色制备	张振秀
119		新能源汽车热管理系统产业化示范	朱帅
120		锂电内眼--内嵌式多场耦合传感器	王辛瑜
121		光伏硅废料制备新一代锂离子电池负极材料	WAN XIAOHAN
122		基于动态压力技术提升钙钛矿材料的光伏性能	陈燕
123		锂电池电解液客制化项目	苏新
124		综合能源系统优化设计及关键设备研发	张林阳
125		大型风电工程结构一体化研发与设计	张晓明
126		烯碳能源--油气钻井防塌封堵新材料全球领跑者	谢刚
127		纳米复合材料技术与氢能应用	邵庆国
128		油田用高性能易溶镁合金材料的研发及产业化	李宏祥
129		光伏-光热型公共建筑及其智能运维系统	胡建辉
130		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
131		手性双态防伪材料的开发与应用	曹子平
132		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
133		超细硅质复合型自补偿注浆加固材料研发及应用	王晓
134		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
135		城市道路低噪声路面新材料	张厚贵
136		雨中高清晰度玻璃及增透陷光光伏技术	崔洪涛
137		仿生学尾矿蒲公英支撑剂应用与推广	李骏
138		建筑光伏一体化储能调光控温系统	王君鑫
139		钙钛矿光伏材料与器件产业化项目	张普涛
140		蔚蓝滇炭--新型生物质基脱硫材料开拓者	赵劫
141		非水系锂氧电池的实用化发展和反应机理探究	彭宝绪
142		原位电化学电子顺磁共振波装置的开发与应用	王斌
143		固态储氢技术落地和产业链发展项目	TANG YOU-ZHI
144		医用金属材料智能设计平台	栗周

145	生物医药与健康 (48)	早期胃癌快速无创检测仪的研发与产业化	黄小露
146		基于人体微生态的前列腺癌全流程精准诊疗平台	冯宁翰
147		纳米孔—微流体诊断方案	TAN CHERIE SHUO
148		抑郁焦虑障碍智能化诊疗	卢凤梅
149		稳定同位素标记化合物新型合成技术	黄宇星
150		心血管全息诊疗智库	刘琦
151		EWOD数字微流控芯片医学及通用研究平台	陈天蓝
152		核酸药物递送系统及其应用	贺慧宁
153		治疗多囊卵巢综合症不孕症的中药复方开发	徐有志
154		仿生超高强度水凝胶人工跟腱的开发	郭云舟
155		PROTAC靶向蛋白降解技术平台建设	李景
156		新型多功能可吸收口腔修复膜的研发	于晓琳
157		骨搬运介导组织再生治疗下肢难愈性创面	陈炎
158		BioCreate抗菌高分子材料创新团队	王晓龙
159		黑豆创生--开创干细胞精准治疗, 点亮新时代生育之光	易笑
160		脑电控制的功能性电刺激系统	孙明旭
161		抗肿瘤免疫调节偶合物及其制备方法与应用	徐梓宸
162		新一代超氧化物歧化酶的开发与产业化	夏勇
163		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
164		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
165		特亚微视--全球高分辨率眼科OCT设备领军者	宋维业
166		外敷型JAK抑制剂项目	路良
167		全球首个力学密封特种敷料	刘晓亮
168		魔控生物新型模型驱动的合成生物学平台	牟伟伟
169		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
170		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
171		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
172		热熔挤出技术在难溶性药物制剂开发中的应用	韩军
173		抗疲劳小直径血管	陈珺
174		新型关节软骨干细胞的改造及应用	葛献鹏
175		引领者--骨牵引机器人的探路先锋	郭莉
176		新型外泌体水凝胶敷料--让皮肤无疤痕再生	陈贝贝
177	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	
178	基于iPS干细胞的肿瘤免疫治疗	孙仕成	
179	重组蛋白基底皮肤无痕修复粘合剂的作用研究及产业化	于文法	
180	广谱病毒细菌快速检测无人系统	BAI WHITE	
181	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	
182	新型微纳特异性探针在细胞纯化与分离上的应用与产业化	任磊	
183	生物工艺用高分子微孔膜及其过滤器	王飞	
184	Aibrain窥见大脑--精神疾病精准筛查开创者	朱之京	
185	磁流变降血压预防和治疗心血管疾病	杜恩鹏	
186	常见恶性肿瘤精准用药关键技术的推广与应用	徐福意	
187	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	
188	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	
189	临床生物样本智能前处理系统研发与应用	程章恺	
190	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	
191	岩藻多糖止血的作用机制研究与利用	申传斌	
192	细胞外囊泡工程化改造关键技术的研发	周思捷	

193	现代农业与食品（43）	淡水鱼类病原传播的防控技术研发	潘家骥
194		一树蓝天--林木减控环境污染关键技术	SAFDAR RIZWAN
195		西瓜藤蔓矮化品种培育及产业化	金炳奎
196		二元纳米乳--植物病害克星	王群青
197		流光易采--农业面源氮磷污染自动分析仪器创制	吴俊锋
198		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
199		新型智能一体化食品干燥云服务	丁浩晗
200		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
201		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
202		抗菌肽的研发与应用	石焱
203		新型农林生物质绿色转化利用产业项目	姚义清
204		小麦新品种繁育助力乡村振兴	刘宏伟
205		农产品加工废水绿色低碳转化细菌纳米纤维素	伍国超
206		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	李薏
207		基于神舟十六号航天育种的肉桂链霉菌高产菌株选育及关键技术开发与示范	龙凌凤
208		植物干细胞定向遗传育种的产业化开发	杨磊
209		木质纤维素废弃再生循环利用及产业化	刘恩玺
210		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
211		新型生物源杀虫剂双丙环虫酯的绿色高效生物制造	卞小莹
212		食品安全检测用DNA质控样品的研发与应用	刘云国
213		农作物靶向代谢组开发及产业化应用	胥倩
214		基于氢氧化细菌的饲用蛋白的生产与应用	姜宇峰
215		丁烯基多杀菌素开发与产业化应用	HUANG KEXUE
216	农业垃圾等有机废弃物制微生物液体肥料项目	DAULET SHOHRET MAJUJUE	
217	基于多组学的优异性状调控网络的精准白菜育种	杨婷婷	
218	玉米耐盐碱种质材料的创制	周超	
219	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	
220	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	
221	农田重金属污染的快速监测与分析	李珍	
222	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	
223	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	
224	蜜蜂源微塑料降解肠道菌群挖掘与利用	蒋荷	
225	椴树属植物系统发育与群体进化研究	耿其芳	
226	秸秆类生物质的降解及其应用研究	李凯	
227	根冠再生的分子机理研究	冯强楠	
228	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	
229	玉米雄性不育系创制及分子机理解析	周良子	
230	温度对乌鳢性别分化的影响及其DNA甲基化调控机制研究	王文文	
231	玉米赤霉烯酮降解酶的开发利用	王相生	
232	十种食药同源食材复合物的抗肥胖作用与应用	李红梅	
233	生物育种抗虫作物的潜在生态风险与环境安全性评价	陈怡	
234	渔业指数保险市场政府补贴方案研究	薛岳梅	
235	小麦根系对模拟火星土壤的适应机制研究	于培	

236	海洋开发与应用 (39)	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
237		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
238		海上风电基础结构动力感知技术及装备研发	徐明强
239		深蓝锚泊技术服务国家双碳战略	连宇顺
240		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
241		深远海船载舱养信息化建设	章宦乐
242		水下柔性波动与扑翼快速推进机器人	吕欣倍
243		海洋硅藻的规模化培养和产业化应用	王松
244		大功率海洋电磁探测发射系统	庞营
245		海参活性物质功效提升技术创新与应用	曹汝鸽
246		深海采矿羽流时空预测高精度软件	郭兴森
247		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
248		纤维增强复合材料海洋立管的设计与研发	王春光
249		海洋牧场用生物环境在线监测智能网箱	史宝会
250		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
251		海域天然气水合物聚集过程量化表征技术及应用	熊浩
252		可海洋降解塑料	陈博智
253		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
254		生物海绵—获取淡水的新方法	曹赵文博
255		海底基础局部泥沙冲刷数值仿真软件	刘名名
256		智慧渔业大数据系统	刘兴震
257		纳米功能水及在水产全产业链的应用	YAMAYOSHI MAMORU
258		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
259		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
260		海洋生态动力学与波浪谱模型耦合的三维矢量光学辐射传输模型	商哲海
261		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	王桢
262		光电化学海水制氢补氧消杀一体化	张倬
263		可用于深海环境的甲烷原位探测传感器研发	张雪
264		高校海洋工程设备无伤检测及其智慧监测平台研发	张继
265		鱼类特色性标本的制作工艺	亢世华
266		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
267		我国外来海洋动物入侵的系统研究和防治技术	刘春龙
268		海洋城市开发与环境关联风险评估及应用技术研究	金河
269		基于多相流调控的冷冻法海水淡化关键技术研究	张达
270		适用于海上风电桩基冲刷防护的固化土材料研发及施工工艺研究	UMASHANKARAN SATCHITHANANTHAN
271		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
272		洋内地幔柱活动规律	曹现志
273		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
274		北大西洋经向翻转环流与气候变化	单暄

275	其他行业 (47)	深地微震监测与工程灾害智能预警	蔡武
276		新一代高时空分辨X射线成像探测器	巫皓迪
277		3D打印增材制造和光刻胶新材料	赵英杰
278		微生物加固岩土文物保护修复技术开发与应用	杨阳
279		溶液控湿空调器	吕红梅
280		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
281		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
282		超时空碰撞--超高时空分辨多场调控磁光谱仪	张闰华
283		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
284		基于自充电无人机的矿山地质灾害智能巡检系统	夏志远
285		碳归源-CO2矿化固废综合利用技术	钟山
286		新一代气固流态化高效干法分选密度调控技术	周晨阳
287		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
288		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
289		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
290		有限空间作业及救援人员缺氧状态预警装备研发	魏祎璇
291		粉煤灰未燃炭回收及再生循环利用技术	蒋金明
292		胞内g-C3N4QDs耦合反硝化菌自养去除NO3--N机制研究	明婕
293		基于自适应位置推算的智能防护手杖	包胜
294		利用绿色技术去除工业废水中的酚类化合物	ASMA SADRMUSAVI DIZAJ
295		复杂裂隙岩体扫描-重构-打印成套技术	蒋力帅
296		新时期澳门文化创意产业创新体系研发与推广应用	赵晶
297		探究山东省内浅部资源富集与深部构造活动关系	巴凯伦
298		基于非局部理论的裂隙岩体力耦合断裂模型及数值方法	张永政
299		基于深时机器学习方法的西太平洋成矿带斑岩型矿床成矿高前景区预测研究	周建平
300		智渔未来--大数据智慧高效养殖的应用先锋	夏连虎
301		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
302		纹层对页岩油气和初级的非均质性影响机理研究	王齐鸣
303		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
304		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
305		智慧燃气预警报警及通信管理系统	徐伟
306		智能制造智慧工厂--一体化大数据平台	苟开菊
307	藻华资源化处置技术	邵盛熙	
308	考古地磁测年技术在中国的发展与应用	王庆铸	
309	心血管数值模拟软件	蓝日辉	
310	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	
311	沿海GNSS大气折射率各向异性及对测高的影响	张方照	
312	齐鲁文化孪生助力教育产业	康毅	
313	中小学生学习健康教育培训服务	王飞飞	
314	考虑流固耦合效应的CO2埋存提采模拟与优化研究	张伟	
315	黑水虻--生物修复技术	TIEW KIAN GHEE	
316	人员和设备室内监测定位技术	何易谦	
317	家庭服务信托产品数字化转型	李妮妮	
318	水中多组分溶解性有机质的同时荧光定量分析	宫博	
319	探寻中华农耕文明起源地	于守恺	
320	ESG高校布局星火计划	李辉	
321	DES智碳链	林春蓉	