

# 第二届全国博士后创新创业大赛 海外（境外）赛组别人围全国复赛名单

序号	行业领域	项目名称	团队负责人	团队所在国家/地区
1	新一代信息技术 (80)	人人与人机协同知识社区平台的研发与产业化	鲁澧	俄罗斯
2		基于多模态多尺度特征的非结构化道路环境检测方法研究	范雪	韩国
3		智能水面无人船及其应用	黄海滨	英国
4		基于生成式AI的智能服装设计系统	洪岩	中国香港
5		无创人体健康数据检测的研究及解决方案	李欣琳	韩国
6		能源行业下的智能财务分析	李德辉	美国
7		数字孪生赋能的桥梁施工与健康监测	王铁鑫	法国
8		虚拟同步实验室VSyncLab	邹达远	美国
9		红外胶体量子点与光电检测系统	杨振新	中国香港
10		融合元宇宙知识图谱CareGPT集成式养老服务	张龙青	中国澳门
11		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	英国
12		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	中国澳门
13		通用式任务大模型引擎	YU KE	美国
14		MEMS阵列电子鼻	郑舟	加拿大
15		智能安全管控	彭涛	美国
16		超视觉感存算一体高效智能芯片	张亦舒	新加坡
17		新型银行研究中心项目	徐雯杰	中国香港
18		基于私有链的企业数字化防泄密主机	郭艳龙	中国香港
19		大规模智能体动态覆盖的协作最优控制策略	彭博文	英国
20		新一代硅基光子芯片研发平台	张国务	加拿大
21		柔性可穿戴传感及其虚实交互系统	朱建雄	新加坡
22		HOA全景声技术研发应用	SUN XUEJING	美国
23		生命之光--人体细胞活化有机能量源	郭坤平	英国
24		IPPath工业流程自动化平台	张震宇	美国
25		基于毫米波的非侵入式变压器振动监测	杨燕妮	中国香港

26	新一代信息技术 (80)	基于大模型与AI技术的经济监测研判平台	刘东	日本
27		在役桥梁桩基损伤分析理论模型及智能检测评价技术	孟坤	英国
28		南亚东南亚影视译制系统及应用	高盛祥	澳大利亚
29		面向事故现场的全域态势感知及智慧决策赋能共享体系设计	徐大丰	南非
30		AUV集群最优避障轨迹自主决策控制算法	杨朝霞	德国
31		新型3D光纤SERS探针的高通量制造及其针对液相中抗生素原位痕量检测的应用研究	刘广强	日本
32		贵金属硫化化合物量子点近红外非线性光学特性及应用研究	乔俊朋	中国香港
33		UltraRoad--道面智能感知模块	曾孟源	瑞士
34		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	德国
35		半导体5G微机电之自动驾驶安全系统与无创医疗检测器传感器产业化	黄焜铭	中国台湾
36		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	英国
37		基于5G云鉴权技术的车载通信关键创新和产业化	郝娜	美国
38		基于二维量子材料的工业芯片及产业化	XIAO LONG	英国
39		基于边缘计算的汽车安全诊断AI充电桩	蔡闻捷	美国
40		基于物联网技术的地下空间安全研发产业化	翟震	美国
41		慧眼驭策--“AI-无人机”智能矿山示范应用场景拓荒者	王昆	英国
42		基底元宇宙智慧地产全周模拟系统	史明杰	英国
43		芯片热测试技术的研发及产业化	罗亚非	日本
44		全球智能金融指数系统	GUO PENG	美国
45		汽车零配件技术与工程服务平台	李实	法国
46		以芯半导体B5G通讯基带芯片提供商	魏华	英国
47		面向建筑工程领域的时空强约束智能任务调度系统	程鹏	意大利
48		基于柔性纳米材料的高精度健康监测仪	张睿恒	澳大利亚
49		基于脑机交互的多场景下的音乐神经智能	马鑫	中国香港
50		自动癫痫检测及脑电分析一体化智能平台	刘国洋	中国香港
51		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	新加坡
52		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	日本
53		航空发动机雾化与燃烧分析检测设备产业化	张更新	英国

54	新一代信息技术 (80)	面向医学图像的可信赖计算机诊断方法研究	李良知	日本	
55		面向三维芯片封装与绿色能源的铜金属化技术	牟凯钰	中国香港	
56		数据高效的工业缺陷检测	张冰峰	英国	
57		基于神经网络的可编程教育机器人及AI情景智慧学测云平台	郭毅	澳大利亚	
58		高性能MEMS陀螺及其产业化关键技术	李崇	美国	
59		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	美国	
60		智慧建设工程供应链新一代数字产品与服务	曾凝霜	德国	
61		基于视觉AI大模型的智能焊缝检测解决方案	胡康康	美国	
62		基于物联网的医养结合智慧养老服务平台的开发和应用	钟俊培	德国	
63		基于人物协同分析的智能流水线管控系统	王智慧	韩国	
64		安全卫士--AI巡检机器人关键技术研发与应用	王怀震	德国	
65		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	德国	
66		PBFT共识协议分层优化与实现	张晓帅	英国	
67		高性能零知识证明基础框架	纪卓然	中国香港	
68		电力物联网下电动汽车充电智能控制关键技术研究 与系统开发	郝亮亮	美国	
69		深海海参智能捕捞机器人研发及产业	曹琼	英国	
70		基于物联网技术的农村饮水安全信息化监控系统	刘恬	美国	
71		面向碳基CMOS的第一性原理量子输运TCAD研究	曹江	瑞士	
72		微纳激光芯片	王文鑫	德国	
73		基于柔性电子器件的青少年体育课堂智能健康监测系统	戴子忆	中国澳门	
74		高性能有机电光薄膜与集成光子芯片	徐化君	美国	
75		面向大规模定制化车间的泛型VR/AR功能平台开发	刘世民	中国香港	
76		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	新加坡	
77		基于实时数据融合的智能数字孪生平台	张历卓	中国澳门	
78		X射线直接探测芯片	张亮	法国	
79		无人车智能决策系统	冯君伟	菲律宾	
80		基于深度学习技术的煤矿机电设备自诊断项目	白光星	美国	
81		高端装备制造 (57)	低损耗光纤预制棒生产装备及工艺参数控制	张斌	法国

82	高端装备制造 (57)	原位培养微生物膜水质生化需氧量BOD在线监测仪	郑建波	日本
83		逆流反渗透浓盐水浓缩技术	王浩戎	美国
84		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	英国
85		高端激光及智能化激光医疗设备	王春	美国
86		智能空调防护面罩	冯祺隆	中国香港
87		单镜头20纳米超分辨荧光显微镜的产业化	李依明	德国
88		TP锂电智能过滤设备	王胜毅	新加坡
89		新一代超高效智能风机系统	王阳	美国
90		斜拉索桥高耐久新型抑振装备研发	秦榛	韩国
91		面向高端装备的智能仿真设计工业软件云平台	刘凯	美国
92		蛇形机器人及其控制系统	赵罡	美国
93		新型光刻胶涂层外延设备开发	岳远贺	澳大利亚
94		高服役周期复杂航空结构件制造生产线项目	BIGOT Régis	法国
95		磁性数字微流体快速分布式体外诊断及方案	张翼	美国
96		对置活塞二冲程发动机分层扫气及燃烧关键技术	金煜	日本
97		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	美国
98		户外运动智能手表的技术应用研究	郭庆双	韩国
99		基于多传感器的数字孪生平台与装备开发	于明	英国
100		开关磁阻驱动电机系统产业化	陈昊	澳大利亚
101		北斗三期四模十一频卫星导航SOC芯片产业化项目	刘华兴	英国
102		智能机器人及新型检测原理灯检机的产业化	陈历生	日本
103		便携式多功能元素在线检测光谱仪	丁薛璐	德国
104		基于磨料射流的非爆破开挖成套技术	张健	美国
105		MY2智能微创手术机器人	翁祖茂	英国
106		油烟监测控制处理系统	高胜利	美国
107		入目智能眼镜及智能云视频综合平台	赵阳	白俄罗斯
108		高性能快速反射镜产品研发	陈泽汛	英国
109		用于多种癌症治疗的新型智能等离子体治疗机器人	倪隆	美国

110	高端装备制造 (57)	智能芯片SDS设备的研发与制造	吴宏伟	日本
111		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	法国
112		自动驾驶多传感器融合关键技术及应用	王霄宁	美国
113		不温不火--防火隔热材料纤维	潘也唐	西班牙
114		太阳能电动踏滑板车	丁大为	德国
115		全自动细胞制备系统的研发与应用	王泽南	新加坡
116		基于仿生柔性膝关节的双足机器人	卢雪薇	英国
117		ShadeMe全天候恒光控制解决方案	吴宇杰	瑞士
118		小分子的近红外光谱检测及数据库建立以及医学无损诊断	LUO CHENG	芬兰
119		多气路高温脉冲原子层沉积设备的设计研究	张永政	日本
120		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	法国
121		高端原子级包覆改性装备的国产化与应用	张福蓊	荷兰
122		皮革面料智能检测设备	范俊君	中国香港
123		岭纬高分辨率固态激光雷达	LIN JIAN	美国
124		CVD等离子体沉积金刚石膜的研发及产业化	魏超慧	英国
125		先进热分析薄膜芯片量热仪	EVGENY ZHURAVLEV	德国
126		全自动道路病害智能诊治装备研发	殷允飞	西班牙
127		拆废聚宝--数字赋能下智能拆卸与布局技术引领者	刘思璐	新加坡
128		超快多材料3D纳米加工平台	陈世祈	中国香港
129		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	比利时
130		工业机器人快速测量及标定系统	邢亚珊	西班牙
131		碳捕集与资源化产业化项目	MAO HUAZHONG	加拿大
132		铜锌协力新型阴极板让世界湿法冶金插上中国芯	黄太红	德国
133		步态分析与康复一体化共融机器人	张黄河	美国
134		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	德国
135		基于视觉振动感知技术的多领域解决方案	李苗硕	英国
136		外延片半导体全自动检测产业化	林春佑	中国台湾
137		新基建开放式可再生能源微电网设计制造	王彬	英国

138	新能源新材料 (102)	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	西班牙
139		光刻胶用酚醛树脂材料的研发与产业化	韩政宇	中国香港
140		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	英国
141		蔚蓝滇炭—新型生物质基脱硫材料开拓者	赵劫	新加坡
142		氧化铝还原歧化制备金属铝粉	郁青春	日本
143		新型多功能UHMWPE纤维复合材料的研发与应用	杨云仙	西班牙
144		Mg3SbBi热电材料器件研发与近室温应用	陈蕾	澳大利亚
145		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	中国香港
146		基于日本CASBEE优化的我国乡村振兴旅游化需求下的装配式建筑柔性低碳研究	蔡钢伟	日本
147		仿生学尾矿蒲公英支撑剂应用与推广	李骏	澳大利亚
148		高性能OLED蓝光材料的产业化	高德青	德国
149		变废为宝—有机固废资源化利用技术先锋	杨小霞	澳大利亚
150		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	美国
151		超长碳纳米管导电浆料量产技术与应用	王延青	日本
152		无电制冷技术	朱毅豪	中国香港
153		基于绿电驱动的电感感应场中生物质转化制绿氢的研究	闫玉新	澳大利亚
154		共轭扩展近红外三区光响应类卟啉染料的构建及其深部肿瘤光诊疗性能研究	王越	日本
155		双连续纤维复合材料的增材制造技术	屈鹏	日本
156		光伏-光热型公共建筑及其智能运维系统	胡建辉	日本
157		非水系锂氧电池的实用化发展和反应机理探究	彭宝绪	日本
158		钙钛矿光伏材料与器件产业化项目	张普涛	日本
159		基于电磁分支阻尼和库伦摩擦的可调阻尼器能效提升研究	孙汝奇	中国香港
160		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	日本
161		高比能高安全锂离子硫电池	邢震宇	中国香港
162		柔性吸波材料的多功能集成及产业化	刘冬	日本
163		锂电内眼—内嵌式多场耦合传感器	王辛瑜	中国香港
164		宏量制备高性能碳纳米管	黄超	中国香港
165		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	日本

166	新能源新材料 (102)	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	英国
167		燃料电池催化剂服役寿命优化与快速回收再利用	谢华	美国
168		新型纳米纤维防水透气面料的研发与产业化	魏凯	日本
169		环保高性能隔热阻燃材料	JAN CHRISTOPH DIETRICH	德国
170		关于丙基纤的无苯酚稳定剂研究与工业化	YU JIONG	美国
171		聚苯硫醚产业链关键技术	邓鑫星	美国
172		准晶相强化镁合金的综合使役性能提升方法	王士栋	加拿大
173		基于生物基原料和绿色化学工艺的羟基乙酸生产及其在高端化妆品领域的应用	余振	新加坡
174		基于AR大数据技术的智慧运维平台	滑纬博	德国
175		光耀未来钙钛矿电池引领的能源变革	蔡君	美国
176		有机液体储氢材料高效脱氢催化剂开发	邓黎丹	日本
177		Asym2sig函数用于设计Mn激活光学温度传感器	冉维广	韩国
178		纳米复合材料技术与氢能源应用	邵庆国	日本
179		电氧化法降解回收废塑料同时实现低成本制氢	杜旭	美国
180		点石成金—玄武岩纤维复合材硬核新技术	HOSSEIN SHAHBEIK	伊朗
181		高效可控合成硅纳米线储锂材料技术	邢宇博	日本
182		大型风电工程结构一体化研发与设计	张晓明	英国
183		超细硅质复合型自补偿注浆加固材料研发及应用	王晓	日本
184		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	西班牙
185		新能源汽车动力电池管理系统研发与模拟及产业化	叶丽华	美国
186		高大空间新能源节能供暖辐射方案—大型体育场馆	张鑫	菲律宾
187		绿色能源系统创新与商业化应用推广	徐鸣	日本
188		基于数据融合的裂隙型地热系统集成建模仿真技术	陈涛	德国
189		新一代玄武岩鳞片新材料	孙友顺	美国
190		建筑光伏一体化储能调光控温系统	王君鑫	瑞典
191		新颖光伏组件	罗红雨	美国
192		3D打印技术与人骨材料研发及市场产业化	牛浩	美国
193		高品质再生铝合金制造成套技术研发	张俊杰	中国澳门

194	新能源新材料 (102)	热分选气化裂解发电技术的产业化应用	唐钢梁	德国
195		雨中高清晰度玻璃及增透陷光光伏技术	崔洪涛	澳大利亚
196		纳米材料在现代果蔬保鲜方面的应用	HOU PING	美国
197		锂电池电解液容制化项目	苏新	美国
198		风电塔筒特种预应力材料的研发及产业化	侯方伟	美国
199		捕碳成材--产业耦合视域下固废碳化规模利用技术	李佳洁	加拿大
200		光伏硅废料制备新一代锂离子电池负极材料	WAN XIAOHAN	澳大利亚
201		多孔功能性材料的优化与应用	MULLER KAI	德国
202		开发不同应用的新型聚合物润滑油并优化生产	范鹭	美国
203		太阳能技术的研发与光伏建筑一体化应用	陈圣	澳大利亚
204		高强韧Al-Cu-Ce-Cd合金开发与在机车上的应用	刘旦	法国
205		高分子材料的改性	AN QI	德国
206		优异且高耐水性的点价水性涂料的研发应用	TAN BOON HUA	马来西亚
207		超级软磁--引领世界电机革命	解伟	澳大利亚
208		TCB-Al晶种合金及其在超高性能铝合金中的关键应用技术与推广	刘思达	中国香港
209		基于离子液体的新型电解铝技术研究及产业化	吴君石	中国香港
210		氢燃料电池阳极抗CO中毒催化剂	史国玉	日本
211		纳米铁的绿色合成工艺及其对地表污水中重金属氯代物的处理应用	刘波	印度
212		3D打印关键材料制备技术及应用开发	CHEW KHIAN HOOI	马来西亚
213		湿垃圾污泥的能源化应用生物炭	韩光	瑞典
214		水性环保纳米色浆	赖垂林	美国
215	三联苯超导体的晶体结构和电子结构及其反应机理研究	李晶	葡萄牙	
216	新能源汽车热管理系统产业化示范	朱帅	英国	
217	非常规油气纳米复合压驱一体化提高采收率技术	高明伟	加拿大	
218	医用金属材料智能设计平台	栗周	瑞典	
219	耦合液化空气储能的LNG冷能发电及高效调峰系统	戚萌	韩国	
220	碳基导热导电材料在半导体柔性电子及TMMs系统的研发产业化	王旭	美国	
221	一体化电控氢锂电系统的研发与产业化	董震	英国	

222	新能源新材料 (102)	微孔硅橡胶发泡材料的绿色制备	张振秀	韩国
223		固态储氢技术落地和产业链发展项目	TANG YOU-ZHI	加拿大
224		综合能源系统优化设计及关键设备研发	张林阳	加拿大
225		油田用高性能易溶镁合金材料的研发及产业化	李宏祥	韩国
226		高效半导体共轭聚合物碳纳米管复合材料光电转换器件	张宝德	德国
227		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	英国
228		环境友好型多金属氧簇催化合成橡胶助剂	黄现强	美国
229		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	德国
230		烯碳能源--油气钻井防塌封堵新材料全球领跑者	谢刚	德国
231		纳米高分子自封式橡胶涂料改变传统产品成为高科技特种民用产品	SUIHUA ZHAO	美国
232		手性双态防伪材料的开发与应用	曹子平	法国
233		碳纤维增强复合材料结构优化与应用	刘晓阳	英国
234		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	加拿大
235		基于动态压力技术提升钙钛矿材料的光伏性能	陈燕	新加坡
236		原位电化学电子顺磁共振波装置的开发与应用	王斌	英国
237		城市道路低噪声路面新材料	张厚贵	英国
238		氢装上阵绿色生物氢能制备领航者	路朝阳	日本
239		量子光触媒	魏刚	德国
240		生物医药与健康 (138)	疫苗黏膜保护性IgA诱导佐剂研发	张宗德
241	基于高通量筛选的P-CAB药物发现及其产业化		熊锴	丹麦
242	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	美国
243	“REDER” 康复诊疗辅助系统		谢浩宇	美国
244	新型多功能可吸收口腔修复膜的研发		于晓琳	中国香港
245	2型糖尿病患者人体成分简易评估体系的构建与应用		刘福朋	德国
246	肝癌全周期精准检测平台		赵云雪	爱尔兰
247	生物荧光探针在生命科学中的应用研发及产业化		杜池敏	美国
248	三益饮功能性植物饮料研发与产业布局		曾跃勤	中国台湾
249	深度兼容的多路复用高通量数字PCR技术方案		刘东东	新加坡

250	生物医药与健康 (138)	特亚微视--全球高分辨率眼科OCT设备领军者	宋维业	美国
251		生物医疗产品研发和制造	于先强	美国
252		植物蛋白疫苗的开发	邵阳	加拿大
253		脑-肢功能评估与治疗的神经生物反馈技术平台	张嘉祺	中国香港
254		基于人工智能的药物研发平台即AI加BT药物创新研发及产业化	何静	英国
255		药物原辅料拉曼光谱快速身份认证系统	刘博	德国
256		基于分子诊断用途的生物磁珠开发项目	李小花	中国香港
257		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	德国
258		基于mRNA及其递送技术的单碱基编辑用于遗传性基因病治疗	刘朝煜	中国香港
259		康语轩认知症缓和照护技术研发及推广项目	金恩京	美国
260		基于人多能干细胞来源的皮肤表皮细胞化妆品评价检验检测平台	陈国凯	中国澳门
261		中国能量医学引领者	李天民	美国
262		新一代超氧化物歧化酶的开发与产业化	夏勇	美国
263		基于iPS干细胞的肿瘤免疫治疗	孙仕成	澳大利亚
264		基于高通量技术构建的酒精性股骨头坏死血清miRNA微流控芯片及早期筛查诊断产业化	洪郭驹	加拿大
265		药靶蛋白GABAA受体新型小分子激动剂的研发	胡熠凡	美国
266		EWOD数字微流控芯片医学及通用研究平台	陈天蓝	中国澳门
267		基于人体微生态的前列腺癌全流程精准诊疗平台	冯宁翰	瑞典
268		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	中国香港
269		基于蛋白质糖基化的新药开发突破	李天路	中国香港
270		脑电控制的功能性电刺激系统	孙明旭	英国
271		早期胃癌快速无创检测仪的研发与产业化	黄小露	美国
272		柔性可穿戴磁应变传感器设计与性能研究	武春锦	韩国
273		近红外II区荧光--磁共振双模态影像造影剂的设计合成与医学成像研究	陈嘉	中国澳门
274		主动式干粉吸入装置产业化及相关制剂的研究	李建和	爱尔兰
275		多功能全类别品质快检系统	李泽彪	中国香港
276		基于空间组学的免疫微环境分析用于甲状腺癌转移复发的风险评估	刘庆斌	德国
277	通过乳酸代谢降低疲劳的新一代益生菌的研制	黄超	意大利	

278	生物医药与健康 (138)	Aibrain窥见大脑--精神疾病精准筛查开创者	朱之京	美国
279		血管内皮生长因子改性聚醚醚酮在骨科中的应用	任强	德国
280		一种针对I型及II型糖尿病的新型抗糖口服肽的研究与开发	吴梦瑶	中国香港
281		引导骨再生膜的壳聚糖电纺丝膜降解速率与调控方法研究	苏恒洁	美国
282		基于抗菌肽微针贴片的产业转化	龚浩宁	英国
283		基于深度三维重建的智能决策与规划系统	闫庆森	澳大利亚
284		外敷型JAK抑制剂项目	路良	美国
285		内质网应激诱导SRP14降低的机制	顾跃西	美国
286		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	中国香港
287		基于AI技术的中医舌象健康咨询系统	方向	美国
288		G9a对脑胶质瘤的调控机理及其作为药物靶点的研究	臧兰兰	美国
289		一种新颖抗癌生物制剂重组溶瘤痘苗病毒	阎辉	美国
290		促骨再生--屏障双功能膜的设计和研发	马保金	法国
291		粉末胶原外科手术缝线	何小明	日本
292		BioCreate抗菌高分子材料创新团队	王晓龙	美国
293		仿生超高强度水凝胶人工跟腱的开发	郭云舟	日本
294		抗疲劳小直径血管	陈珺	美国
295		代谢性骨病靶向药物筛选与应用	张仲凯	韩国
296		智能人工晶体	肖华	英国
297		益生菌双层膜包裹策略提高其应用价值	刘军	美国
298		基于BERT的口气诊断设备的进口替代和精准治疗的关键技术及其产业化	刘万军	美国
299		磁流变降血压预防和治疗心血管疾病	杜恩鹏	美国
300		基于单细胞基因测序和分子检测的新一代检测技术	HU XIAOMING	英国
301		广谱病毒细菌快速检测无人系统	BAI WHITE	新西兰
302		乙肝新药研发	苏壮	美国
303		基于mRNA展示技术和新型环肽合成方法的高通量筛选平台	刘明龙	荷兰
304		儿童脑科学智慧应用云平台	徐娟	日本
305		消费者领导的临终关怀项目	王梓鉴	澳大利亚

306	生物医药与健康 (138)	定向调控转化生长因子信号通路的小分子靶向制剂的开发及其在自身免疫性疾病中的应用	闵亚楠	瑞典
307		药物的连续流动生产工艺及技术	LIANG GUOHUA	美国
308		尿液代谢物无创泛癌早期筛查及健康预警体系	张晓辉	英国
309		蚊子博士智能灭蚊系统	李衍旺	马来西亚
310		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	美国
311		侵入式医疗器材低温灭菌技术	DING LISHING LAMBERT	美国
312		晟科制药--抗血液肿瘤新药研发和推广	赵磊	美国
313		新型外泌体水凝胶敷料--让皮肤无疤痕再生	陈贝贝	澳大利亚
314		针对SIK1的肿瘤诊断试剂抗肿瘤转移生物制剂的研发	王志农	日本
315		m6A结合蛋白YTHDF1在消化道肿瘤发生发展中的机制研究	高杉杉	中国香港
316		术后可调控危险因素对老年骨折术后并发症影响的因果推断研究	徐斌	韩国
317		新型超低辐射剂量医用CT成像系统的开发	董建	日本
318		iPS细胞诱导树突状细胞的分化诱导用于癌症的免疫细胞治疗应用项目	李少伟	日本
319		类器官蛋白质组驱动的抗体偶联药物研发	ZHENG YONG	加拿大
320		4-乙烯基环己烯二环氧用于激活卵泡的方法及其制剂	曹连宝	中国香港
321		心血管全息诊疗智库	刘琦	德国
322		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	法国
323		环境友好的智能石墨烯基的应用纳米涂层的应用	霍培培	印度
324		食药同源大健康下的多功能虚拟AI数字人医生自动诊断销售平台系统	李宁	俄罗斯
325		骨搬移介导组织再生治疗下肢难愈性创面	陈炎	中国香港
326		基于实时肺功能成像的肺癌放疗技术	任格	中国香港
327		细胞外囊泡工程化改造关键技术的研发	周思捷	中国香港
328		豨莶草康肤美颜霜	令狐克刚	中国澳门
329		生物工艺用高分子微孔膜及其过滤器	王飞	美国
330		引领者--骨牵引机器人的探路先锋	郭莉	中国澳门
331		以杜仲为例中药中有效成分多肽的资源开发与应用	冯玲	中国香港
332		病理诊断人工智能转型及一站式数字化解决方案	詹东	英国
333		开放性骨折复位机器人的开拓者	王蒙蒙	法国

334	生物医药与健康 (138)	全球首个力学密闭特种敷料	刘晓亮	日本
335		临床生物样本智能前处理系统研发与应用	程章恺	澳大利亚
336		PROTAC靶向蛋白降解技术平台建设	李景	美国
337		一种用于延长纳米抗体半衰期的即插即用型白蛋白偶联技术	奚溪	丹麦
338		新型中医药分子绿色生物合成工艺与产业化	帅辉	德国
339		开发UDCA作为缓解动脉粥样硬化斑块发展进程的保健药品	林洁	中国香港
340		BioPower医疗定位鞋垫	龚剑亮	中国香港
341		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	德国
342		纳米孔--微流体诊断方案	TAN CHERIE SHUO	美国
343		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	中国香港
344		常见恶性肿瘤精准用药关键技术的推广与应用	徐福意	美国
345		岩藻多糖止血的作用机制研究与利用	申传斌	加拿大
346		抑郁焦虑障碍智能化诊疗	卢凤梅	中国澳门
347		褐藻寡糖通过调节肠道菌群预防小鼠溃疡性结肠炎的研究	杨玉红	日本
348		黑豆创生--开创干细胞精准治疗, 点亮新时代生育之光	易笑	美国
349		新型PNA抗菌肽研发及产业化	于永生	中国香港
350		多功能生物医用纳米复合材料的制备及性能研究	俞菊红	日本
351		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	比利时
352		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	日本
353		治疗多囊卵巢综合症型不孕症的中药复方开发	徐有志	美国
354		构建新型纳米平台治疗肺纤维化	殷伯翰	中国香港
355		机器学习分析呼气NO用于快速新冠检测	吴昊	沙特阿拉伯
356		视觉驱动的下一代数字病理和医学检验显微系统	于佳辉	英国
357		时空载体可注射纳米纤维微球用于干细胞高效递送及组织再生	吴桐	美国
358		个体化肿瘤分子标志物检测与核酸药物设计	孙亮	法国
359		智能驾驶技术产品系统	刘慧	法国
360		抗肿瘤免疫调节偶合物及其制备方法与应用	徐梓宸	澳大利亚
361		无创超声血管弹性成像方法	胡函	美国

362	生物医药与健康 (138)	魔控生物新型模型驱动的合成生物学平台	牟伟伟	比利时	
363		三环化合物类抗癌药的研发与应用	YANG SHANGJIN	新西兰	
364		F-ATP合成酶抑制因子1调控线粒体通透性转换孔和代谢重编程的功能机制研究	郭利淑	意大利	
365		非酒精性脂肪肝和痛风适应症新药研发临床前项目成果的孵化转移	韩魏	日本	
366		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	澳大利亚	
367		基于纳米血小板技术下丹酚酸B治疗胆固醇栓塞性肾损伤的研究	杨鲁莹	德国	
368		以神经环路测评单元为特色的神经系统疾病药物药效评价服务及研究平台	徐攀	美国	
369		MEMDDS™复杂制剂研发平台	钟文蔚	澳大利亚	
370		新型关节软骨干细胞的改造及应用	葛献鹏	美国	
371		外泌体可降解镁合金支架的开发和转化	侯雅尘	德国	
372		稳定同位素标记化合物新型合成技术	黄宇星	丹麦	
373		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	中国台湾	
374		核酸药物递送系统及其应用	贺慧宁	美国	
375		高技术壁垒和附加值营养产品的技术开发和产业化	WANG ZHENGPING	德国	
376		用于改善原料药和生物活性物质难溶性及生物利用度的共晶技术研究	LI MINGZHONG	英国	
377		热熔挤出技术在难溶性药物制剂开发中的应用	韩军	意大利	
378		现代农业与食品 (47)	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	韩国
379			十种食药同源食材复合物的抗肥胖作用与应用	李红梅	美国
380	玉米赤霉烯酮降解酶的开发利用		王相生	美国	
381	小麦新品种育种繁推助力乡村振兴		刘宏伟	美国	
382	流光易采—农业面源氮磷污染自动分析仪器创制		吴俊锋	巴基斯坦	
383	秸秆类生物质的降解及其应用研究		李凯	丹麦	
384	新型农林生物质绿色转化利用产业项目		姚义清	美国	
385	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	美国	
386	植物干细胞定向遗传育种的产业化开发		杨磊	中国香港	
387	抗菌肽的研发与应用		石垚	美国	
388	小麦根系对模拟火星土壤的适应机制研究		于培	日本	
389	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	美国	

390	现代农业与食品 (47)	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	瑞士
391		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	德国
392		木质纤维素废弃再生循环利用及产业化	刘恩玺	日本
393		含有多种优质有效菌构成的复合微生物肥料研究	KANG KYEONGEOP	韩国
394		海洋优质蛋白的非全营养流质配方产品研究	BHATTACHARYYA SURAJIT	印度
395		蛋白位点等位基因改良技术的研究	ZAICA YEVHENII	乌克兰
396		西洋参破壁饮片低温气流碰撞完整细胞液成分萃取技术	LIM SOONSUNG	韩国
397		淡水鱼类病原传播的防控技术研发	潘家骥	美国
398		一树蓝天—林木减控环境污染物关键技术	SAFDAR RIZWAN	马来西亚
399		丁烯基多杀菌素开发与产业化应用	HUANG KEXUE	日本
400		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	韩国
401		玉米雄性不育系创制及分子机理解析	周良子	德国
402		农产品加工废水绿色低碳转化细菌纳米纤维素	伍国超	瑞典
403		食品安全检测用DNA质控样品的研发与应用	刘云国	日本
404		农作物靶向代谢组开发及产业化应用	胥倩	澳大利亚
405		玉米耐盐碱种质材料的创制	周超	美国
406		渔业指数保险市场政府补贴方案研究	薛岳梅	中国香港
407		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	英国
408		双元纳米乳—植物病害克星	王群青	美国
409		西瓜藤蔓矮化品种培育及产业化	金炳奎	韩国
410		椴树属植物系统发育与群体进化研究	耿其芳	日本
411		基于氢氧化细菌的饲用蛋白的生产与应用	姜宇峰	丹麦
412		农田重金属污染的快速监测与分析	李珍	新加坡
413		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	日本
414		基于多组学的优异性状调控网络的精准白菜育种	杨婷婷	德国
415		农业垃圾等有机废弃物制微生物液体肥料项目	DAULET SHOHRET MAJUDE	日本
416		蜜蜂源微塑料降解肠道菌群挖掘与利用	蒋荷	美国
417	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	澳大利亚	

418	现代农业与食品 (47)	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	美国
419		根冠再生的分子机理研究	冯强楠	比利时
420		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	意大利
421		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	德国
422		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	美国
423		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	日本
424		新型智能一体化食品干燥云服务	丁浩晗	新西兰
425	海洋开发与应用 (39)	鱼类特色性标本的制作工艺	亢世华	日本
426		深蓝锚泊技术服务国家双碳战略	连宇顺	美国
427		生物海绵--获取淡水的新方法	曹赵文博	中国香港
428		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	中国香港
429		可海洋降解塑料	陈博智	日本
430		海底基础局部泥沙冲刷数值仿真软件	刘名名	澳大利亚
431		海参活性物质功效提升技术创新与应用	曹汝鸽	日本
432		高校海洋工程设备无伤检测及其智慧监测平台研发	张继	中国澳门
433		海洋城市开发与环境关联风险评估及应用技术研究	金河	匈牙利
434		可用于深海环境的甲烷原位探测传感器研发	张雪	韩国
435		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	西班牙
436		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	韩国
437		基于多相流调控的冷冻法海水淡化关键技术研究	张达	新加坡
438		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	英国
439		水下柔性波动与扑翼快速推进机器人	吕欣倍	英国
440		海域天然气水合物聚集过程定量化表征技术及应用	熊浩	美国
441		我国外来海洋动物入侵的系统研究和防治技术	刘春龙	德国
442		洋内地幔柱活动规律	曹现志	澳大利亚
443		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	墨西哥
444		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	美国
445	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	法国	

446	海洋开发与应用 (39)	纤维增强复合材料海洋立管的设计与研发	王春光	澳大利亚
447		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	韩国
448		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	日本
449		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	澳大利亚
450		光电化学海水制氢补氧消杀一体化	张倬	韩国
451		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	葡萄牙
452		北大西洋经向翻转环流与气候变化	单暄	美国
453		深远海船载舱养信息化建设	章宦乐	美国
454		海上风电基础结构动力感知技术及装备研发	徐明强	澳大利亚
455		深海采矿羽流时空预测高精度软件	郭兴森	英国
456		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 SATCHITHANATHAN	新加坡
457		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	韩国
458		海洋牧场用生物环境在线监测智能网箱	史宝会	美国
459		海洋硅藻的规模化培养和产业化应用	王松	德国
460		智慧渔业大数据系统	刘兴震	比利时
461		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	韩国
462		大功率海洋电磁探测发射系统	庞营	中国澳门
463		纳米功能水及在水产全产业链的应用	YAMAYOSHI MAMORU	日本
464		其他行业 (53)	基于自适应位置推算的智能防护手杖	包胜
465	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	中国澳门
466	深地微震监测与工程灾害智能预警		蔡武	英国
467	人员和设备室内监测定位技术		何易謙	中国香港
468	超时空碰撞--超高时空分辨多场调控磁光光谱仪		张闰华	新加坡
469	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	中国香港
470	利用绿色技术去除工业废水中的酚类化合物		ASMA SADRMOUSAVI DIZAJ	伊朗
471	感受世界文化塑造复合人才		郭世民	英国
472	胞内g-C3N4QDs耦合反硝化菌自养去除NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> -N机制研究		明婕	日本
473	新一代高时空分辨X射线成像探测器		巫皓迪	澳大利亚

474	其他行业 (53)	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	德国
475		中小学生学习健康教育培训服务	王飞飞	匈牙利
476		新一代气固流态化高效干法分选密度调控技术	周晨阳	加拿大
477		海洋浮游植物对痕量金属营养盐吸收和利用研究	孔亮亮	加拿大
478		地球物理方法联合反演地球动力学模型	刘琳	美国
479		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	丹麦
480		纹层对页岩油气和初级的非均质性影响机理研究	王齐鸣	美国
481		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	澳大利亚
482		智慧燃气预警报警及通信管理系统	徐伟	美国
483		溶液控湿空调器	吕红梅	德国
484		探究山东省内浅部资源富集与深部构造活动关系	巴凯伦	美国
485		水中多组分溶解性有机质的同时荧光定量分析	宫博	中国香港
486		DES智碳链	林春蓉	加拿大
487		智能制造智慧工厂一体化大数据平台	苟开菊	美国
488		沿海GNSS大气折射率各向异性及对测高的影响	张方照	法属波利尼西亚
489		中俄程序化广告平台对接与合作	邹华静	俄罗斯
490		考虑流固耦合效应的CO2埋存提采模拟与优化研究	张伟	美国
491		ESG高校布局星火计划	李辉	韩国
492		黑水虻-生物修复技术	TIEW KIAN GHEE	马来西亚
493		基于自充电无人机的矿山地质灾害智能巡检系统	夏志远	澳大利亚
494		粉煤灰未燃炭回收及再生循环利用技术	蒋金明	日本
495		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	美国
496		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	美国
497		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	英国
498		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	澳大利亚
499		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	德国
500		碳归源-CO2矿化固废综合利用技术	钟山	德国
501		心血管数值模拟软件	蓝日辉	美国

502	其他行业 (53)	Ekman泵对海洋垂向涡旋热输送的影响	李大鹏	美国
503		智渔未来--大数据智慧高效养殖的应用先锋	夏连虎	菲律宾
504		探寻中华农耕文明起源地	于守恺	美国
505		家庭服务信托产品数字化转型	李妮妮	澳大利亚
506		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	德国
507		微生物加固岩土文物保护修复技术开发与应用	杨阳	新加坡
508		复杂裂隙岩体扫描-重构-打印成套技术	蒋力帅	加拿大
509		智慧便民驿站项目	陆钊	中国香港
510		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	加拿大
511		有限空间作业及救援人员缺氧状态预警装备研发	魏祎璇	英国
512		藻华资源化处置技术	邵盛熙	英国
513		齐鲁文化孪生助力教育产业	康毅	日本
514		考古地磁测年技术在中国的发展与应用	王庆铸	美国
515		3D打印增材制造和光刻胶新材料	赵英杰	瑞士
516		新时期澳门文化创意产业创新体系研发与推广应用	赵晶	中国澳门