

附件1 第十届山东省大学生科技创新大赛校赛拟授奖名单

序号	项目名称	项目类别	奖次
1	“逐光探瑕”-多场景工业产品质检系统的研发与应用	新一代信息技术	一等奖
2	基于智能心电监测衣的心血管疾病诊疗平台	新一代信息技术	一等奖
3	面向岩土工程安全的弹性波CT反演监测系统	新一代信息技术	一等奖
4	黄河哨兵—国产遥感云计算平台支持下的水质遥感监测系统开发及应用	新一代信息技术	一等奖
5	信赖云印——信任可视的分布式3D云打印交易平台	新一代信息技术	一等奖
6	基于分布式光纤传感技术的入侵事件智能识别装置	新一代信息技术	二等奖
7	面向社交媒体的虚拟人脸检测及防御系统	新一代信息技术	二等奖
8	基于YoBoGo中型四足仿生机器人的快递运送	新一代信息技术	二等奖
9	钢测先锋智能视觉云平台	新一代信息技术	二等奖
10	面向老年人无拘束生命体征智能床垫监测系统	新一代信息技术	二等奖
11	智翼耕耘：新型智能化植保无人机农田作业方法的研究	新一代信息技术	三等奖
12	基于spark平台的农业无人机最优路径检测系统	新一代信息技术	三等奖
13	便携化心电监测及无创化血糖检测系统集成设计	新一代信息技术	三等奖
14	面向网络安全的多源信息融合及智能分析系统	新一代信息技术	三等奖
15	基于单目视觉的火炮身管姿态测量方法研究	新一代信息技术	三等奖
16	基于高光谱成像和深度学习的无纺布疵点检测系统	新一代信息技术	三等奖
17	基于深度学习的红外热波成像智能无损检测系统	高端装备	一等奖
18	大兆瓦空心海上风电主轴铸锻热处理全流程组织控制技术 & 仿真平台建设	高端装备	一等奖
19	基于深度学习与线激光辅助的输送带缺陷检测系统	高端装备	一等奖
20	电磁“魔力”非接触电磁混合系统领航者	高端装备	一等奖
21	“永”往直“潜”——高性能大功率潜油泵永磁电机系统研发	高端装备	二等奖
22	高效低转矩脉动开关磁阻电机驱动系统	高端装备	二等奖
23	一种多用途危险物处置机器人	高端装备	二等奖
24	基于Go1机器狗融合机械臂的环境感知与环境交互的应用	高端装备	二等奖
25	井然有序——矿山井筒装备安全巡检的引领者	高端装备	三等奖
26	具有货物姿态调整功能的二维码垛平台	高端装备	三等奖
27	治水先锋——工业化内置扰流环双层光催化净水器	高端装备	三等奖
28	我的中国“芯”-国产化1.5 μm保偏单频窄线宽激光器研发及示范应用	高端装备	三等奖
29	万象“环”生——基于有机异质微环谐振腔的光学条形码防伪标签	新能源新材料	一等奖
30	天下无废——生活固废的全组分高值化利用新技术	新能源新材料	一等奖
31	”氢“而易举-TiO2基新能源材料创新发展	新能源新材料	一等奖

32	“锌”突破-水系锌离子电池电极材料研发	新能源新材料	一等奖
33	美克电瓷-驱动5G/6G通讯发展新引擎	新能源新材料	一等奖
34	大展宏“涂”-多功能透明超疏水涂层新材料	新能源新材料	一等奖
35	“城市森林”——双功能光催化静态自清洁涂层	新能源新材料	一等奖
36	“双重卓越”——光降解和能源转化的绿色之路	新能源新材料	一等奖
37	国之神器，始于毫末——新型高附加值纳米材料	新能源新材料	一等奖
38	多催化协同超快速制备全能型低共熔溶剂水凝胶柔性电子器件	新能源新材料	一等奖
39	独居匠“锌”卓尔不“钒”——阴离子型溶剂化电解液用于Zn-V电池研究	新能源新材料	一等奖
40	Bi ₃ NbO ₇ /BiOBr _{0.75} I _{0.25} S型异质结光催化剂协同过硫酸盐活化降解有机污染物	新能源新材料	二等奖
41	一种木质素酚类化合物处理的生物基自清洁材料	新能源新材料	二等奖
42	相界构建以改善声呐水声响应的铌酸钾钠基无铅压电陶瓷片	新能源新材料	二等奖
43	快速响应智能止血水凝胶	新能源新材料	二等奖
44	“碳点之光”——高效固态荧光碳点设计及其在LED照明领域的应用	新能源新材料	二等奖
45	不忘“储新”——生物基多元共晶储能控温材料	新能源新材料	二等奖
46	锐智新“钛”——紫外光催化材料的倾覆者	新能源新材料	二等奖
47	“全锌未来”MnS/C纳米片作为锌离子电池新一代正极材料的探索	新能源新材料	二等奖
48	基于光伏与微生物燃料电池的混合动力水体重金属监测机器人	新能源新材料	二等奖
49	扶摇万“锂”——锂离子电池电极材料研发	新能源新材料	二等奖
50	微光治废-基于界面调控的高效净水光催化新材料	新能源新材料	二等奖
51	一种用于电催化析氧的具有一维形貌的钴铁双金属纳米材料的制备方法和应用	新能源新材料	三等奖
52	迅“淀”流光——环保多功能柔性可穿戴电子传感器	新能源新材料	三等奖
53	“秸”尽全“利”——清洁高效生物制浆技术	新能源新材料	三等奖
54	“磁”之以恒——绿色低温磁制冷材料RE ₂ MgTiO ₆ 制备与磁热效应研究	新能源新材料	三等奖
55	可圈“壳”点——应用于锂离子电池正极改性的果壳衍生碳材料	新能源新材料	三等奖
56	“低碳先锋”——绿色固废基建筑3D打印的领航者	新能源新材料	三等奖
57	糠醛联产溶解浆的生物质精炼新技术	新能源新材料	三等奖
58	果蔬卫士——一种绿色高效的高价值水果保鲜防腐策略	新能源新材料	三等奖
59	“锌”动力-高性能水系锌金属电池开发	新能源新材料	三等奖
60	炽玉蕊，纤储能——玉米蕊丝衍生碳协同分级Ni(OH) ₂ 的超级电容器解决方案	新能源新材料	三等奖
61	超级暖“芯”——基于空气平均自由程的太阳能集热系统长效节能设计与开发	新能源新材料	三等奖
62	海上移动式沉潜油智能回收系统	现代海洋	一等奖
63	浮标安全卫士——基于人工智能的海洋资料浮标安全保障与预警感知系统	现代海洋	一等奖
64	智能化海上盘式化学品回收机	现代海洋	一等奖

65	蒸发波导环境电磁波传播智能监测系统设计与实现	现代海洋	一等奖
66	海洋浮标平台对流层参数剖面探测反演系统研发	现代海洋	一等奖
67	深海网箱网衣探伤机器人	现代海洋	一等奖
68	守护海洋-海水辐射安全自动监测技术	现代海洋	一等奖
69	海洋牧场养殖综合监测专家系统	现代海洋	二等奖
70	巡检新灵魂——海上风电场智慧巡检方案的设计与优化	现代海洋	二等奖
71	水下仿生机器鱼	现代海洋	二等奖
72	水下测绘无人船自主导航系统设计	现代海洋	二等奖
73	微型化海洋温盐传感系统	现代海洋	二等奖
74	基于深度学习的光子计数激光雷达水下成像系统	现代海洋	二等奖
75	海洋智目——基于多传感器融合的海上障碍物检测系统	现代海洋	二等奖
76	深海智视——超算支持下的水下光谱优化及生物感知	现代海洋	三等奖
77	面向海洋牧场的智能海参计数系统	现代海洋	三等奖
78	降“海”噪音，护“洋”静好——船舶柴油发电机组AI降噪系统	现代海洋	三等奖
79	高速运动下可实现多模式高精度海水pH测量系统	现代海洋	三等奖
80	DroneMET-无人机海上电波传播效应实时评估系统	现代海洋	三等奖
81	水下纤影——光纤光栅位移传感器	现代海洋	三等奖
82	海上自动巡检双体无人船	现代海洋	三等奖
83	水复清——新型海洋细菌胞外多糖 清除水中重金属	医养健康	一等奖
84	“纳”么“癌”事	医养健康	一等奖
85	抗肺癌新药Lorlatinib关键中间体溴吡酮创新合成技术开发	医养健康	一等奖
86	物阜民“氨”——世界一流动物必需氨基酸高效育种关键技术	医养健康	一等奖
87	标新立“异”——高效清洁制备异构化药物的推动者	医养健康	一等奖
88	抗癌药关键中间体氯苯甲酰胺创新生产技术开发及应用	医养健康	一等奖
89	“晶”义入“肺”——治疗肺间质纤维化共晶药物吸入粉雾剂的研发	医养健康	一等奖
90	环境污染神经损伤风险的斑马鱼活体快检体系	医养健康	一等奖
91	微乎其微，萤生可贵——高灵敏热原内毒素纸基快检技术开发及应用	医养健康	一等奖
92	别开“生”面——植物活性成分高效绿色提取材料领航者	医养健康	一等奖
93	“癌症猎人”——一款快、准、省的癌症早筛试纸盒	医养健康	二等奖
94	纤纤向荣——秸秆浆酶解制纤专用预处理菌剂	医养健康	二等奖
95	“探针筛肝癌，智鱼作判官”——基于斑马鱼模型的荧光探针双靶向策略筛查肝细胞癌	医养健康	二等奖
96	负载生物合成蛇毒高效止血新因子的 炭基功能敷料	医养健康	二等奖
97	“浆”心独具-基于人工设计代谢途径的王浆酸生物合成技术	医养健康	二等奖

98	桑黄菌种培育及其活性多糖提取	医养健康	二等奖
99	防微筑健——基于生物可降解新材料的多功能检测芯片	医养健康	二等奖
100	“酒花精灵”——酒花酸纳米微胶囊制备	医养健康	二等奖
101	艾司奥美拉唑镁系列药物晶型晶习调控技术开发	医养健康	二等奖
102	便携偏光显微镜液晶传感	医养健康	二等奖
103	诊断先锋——脑疾病智能诊断平台	医养健康	三等奖
104	朱颜“乌”发——微生物发酵天然黑色素制备高效安全生物染发剂的研究与应用	医养健康	三等奖
105	微”妙无边——智能设备辅助的微生物检测解决方案	医养健康	三等奖
106	“晶”益求精——新型头孢哌酮钠结晶工艺开发	医养健康	三等奖
107	“肽”免强——螺旋藻藻蓝蛋白免疫肽的酶解制备、结构鉴定及功效评价	医养健康	三等奖
108	基于全基因组序列的沙门氏菌毒力基因组及生物膜形成能力研究	医养健康	三等奖
109	“酶”素无瑕——基于微生物酶的舒缓脱毛膜	医养健康	三等奖
110	酶卡“饴”人——健康零卡阿洛酮糖合成技术开发	医养健康	三等奖
111	治癌导航-基于微流控可控制备pva栓塞微球治疗癌症	医养健康	三等奖
112	“肽”来“衰”往-新型抗衰老活性肽的制备及抗衰老活性鉴定	医养健康	三等奖
113	抗癌新药Ponatinib关键中间体的创新清洁生产技术开发	高端化工	一等奖
114	素涂同归-助力绿色纳米涂层傲雪斗冰	高端化工	一等奖
115	点木成碳-氮元素走进碳量子点新技术	高端化工	一等奖
116	5-羟甲基糠醛催化氧化制备呋喃二甲酸	高端化工	二等奖
117	“纤云弄巧”——纤维小体内自组装体系的构建	高端化工	二等奖
118	负电性糖基聚合物对水体阳离子污染物的控制应用	高端化工	二等奖
119	“硅”斧神工——超高比表面积强吸附选择性啤酒澄清剂的开发	高端化工	三等奖
120	“绿”动未来——MES新生产工艺领跑者	高端化工	三等奖
121	缘木求“素”——一种高性能木质素分离新策略	高端化工	三等奖
122	“耕地新星 土壤守护”——开创微生物农用菌剂新时代	现代高效农业	一等奖
123	“守稻嗦来”——吩嗪类生防物质的开发	现代高效农业	一等奖
124	抑“炎”为定——新型抗菌肽复合中兽药	现代高效农业	一等奖
125	牡丹资源饲用价值开发及应用——低胆固醇富含DHA的牡丹鸡蛋	现代高效农业	二等奖
126	“菌”临天下——Halomonas alkaliantarcticae M23一种基于绿色农业生产新型生物菌剂	现代高效农业	二等奖
127	基于多组学联合分析的草莓重茬病害病原菌鉴定	现代高效农业	二等奖
128	农用大功率混合动力飞行机器人研究	现代高效农业	三等奖
129	菌“落”壳“玉”新型复合微生物菌剂	现代高效农业	三等奖
130	数译“樱”——樱桃园数字化发展与农产品溯源	现代高效农业	三等奖

131	爆雷前的未雨绸缪——基于机器学习创建企业信用风险预警定性集成模型	现代金融	一等奖
132	转危为安——山东中小企业一站式融资平台	现代金融	一等奖
133	“链助未来”-人才股融资交易平台	现代金融	二等奖
134	双金联动——绿色金融与转型金融协同推动高质量发展	现代金融	二等奖
135	DSG——数据安全守卫	现代金融	三等奖
136	“春风化雨”——以金融股发行平台为融资依托，助力大学生创业创新	现代金融	三等奖
137	上河儒韵——化叶入盏兴瓷业，黄河文脉振乡村	文化创意	一等奖
138	“中国蓝”走向国际——我国蓝宝石产业文化国际地位提升关键技术研究	文化创意	一等奖
139	数字化赋能“14235”德育教育评价模式构建	文化创意	二等奖
140	弘扬乡土文化·传递乡土美学——让农家书屋“活”起来	文化创意	二等奖
141	基于文化遗产与保护的济南非遗主题文化城元宇宙	文化创意	三等奖
142	“未来基地”青少年人工智能教育平台研发与推广应用	文化创意	三等奖
143	寻味“啡”遗——快消咖啡助力沿黄非遗发展	文化创意	三等奖
144	银巢未来-“文旅+康养”视域下的凯旋智慧养老社区建设	精品旅游	一等奖
145	数字藏品平台助力台儿庄古城文旅产业高质量发展	精品旅游	一等奖
146	青农湾研学精品旅游助力乡村振兴	精品旅游	二等奖
147	房行中国	精品旅游	二等奖
148	时养山居国际乡村电竞品牌赛事	精品旅游	三等奖
149	金融赋能——乡村振兴背景下防返贫风险评估平台	现代金融	三等奖