

附件 1

校赛拟授奖项名单

序号	项目名称	奖次
1	大型构件绿色激光清洗系统	特等奖
2	基于光伏与微生物燃料电池的混合动力水体污染监测机器人	特等奖
3	深度学习技术加持的玻璃容器质检设备	特等奖
4	因“材”施教--木材缺陷智能检测与分选系统	特等奖
5	面向社交媒体的虚假视频智能检测关键技术研究及应用	特等奖
6	ϵ -聚赖氨酸生产关键技术研发及应用	特等奖
7	不“酮”凡响——频哪酮的绿色清洁生产创新合成技术开发	特等奖
8	“晶”力充“肺”——新型抗肺纤维化共晶药物干粉吸入剂的开发	特等奖
9	变废为宝——低品质纤维素原料的全组分高值化利用研究（现场赛更名为“素”战“塑”绝——新型生物基塑料，白色污染终结者）	特等奖
10	“烷”美世界：面向煤矿乏风工程的甲烷实时监测系统	特等奖
11	加强青年住房保障，助力青年安居乐业	特等奖
12	新兴灵活就业群体的就业状况与发展研究 ——基于音频创作者的调查报告	特等奖
13	蕴“育”而生：三孩政策下育儿嫂家政服务提升路径研究——来自全国八个省市的调查	特等奖
14	关于构建黄河流域统一要素交易平台的调研报告	特等奖
15	“双创”背景下青年企业家成长困境及提升路径研究——基于济宁市民营企业的调查	特等奖
16	识气逐光：面向高端农业的高精度 CO2 实时监测系统	一等奖
17	智扳未来--智能数显扳手	一等奖
18	“工控之盾”——工业互联网的守护者	一等奖
19	“智慧哨兵”-智能化光纤分布式管道安全监测系统	一等奖
20	基于 PIE-Engine 遥感云计算平台的黄河口水质遥感监测系统的研发与应用	一等奖
21	逐光探瑕-基于深度学习的皮带缺陷检测系统	一等奖

22	“烯”心竭力——新型氧头孢烯类抗感染药关键母核中间体产业化开发与应 用	一等奖
23	癌无可遁——超灵敏结直肠癌早筛微流控芯片	一等奖
24	箭无虚发：癌细胞“捕手”——“快、稳、准”的核仁靶向试剂	一等奖
25	微乎其微 “鲨”生可贵——比距型内毒素快检试纸	一等奖
26	比距先锋，纸上探病——凝血酶比距检测试纸	一等奖
27	一种纳米科技光催化污水处理新材料	一等奖
28	环境“鱼”测-神经损伤环境污染物的斑马鱼快检	一等奖
29	一“疏”百净-新型柔性透明可拉伸超疏水材料	一等奖
30	数字时代城市老年人智慧居家养老数字鸿沟弥合与服务模式构建	一等奖
31	北京市非居民厨余垃圾计量收费工作实践与借鉴	一等奖
32	从“运而不动”到“自为而动”：交通要素主导下村民参与数字乡村产 业发展主体性提升机制研究——基于黄河流域 118 个行政村调研	一等奖
33	关于激励工业企业加大研发经费投入 推动创新企业培育的建议 ——基 于鲁粤苏浙四省比较和“十四五”预期目标的思考	一等奖
34	山东省沿黄河九市地理标志赋能乡村振兴研究	一等奖
35	基于医学 CT 理论研究地下应力分布的物探技术	一等奖
36	“陶”之夭夭，灼灼其华——UAA(Ultrasonic Add Altofrequency)陶瓷 刀具烧结机	二等奖
37	基于可穿戴视觉设备的手势遥操作特种双臂机器人	二等奖
38	测烷先锋——电缆隧道免校验气体传感器的开创者	二等奖
39	标准数字化的探索：结构化数据生成系统	二等奖
40	遥感图像水印系统赋能中国版权事业发展	二等奖
41	海洋资料浮标智能安全保障系统的设计与实现	二等奖
42	水复清-新型海洋细菌胞外多糖清除水中重金属	二等奖
43	“饴”然自得——健康零卡阿洛酮糖合成技术开发	二等奖
44	醇意阑珊-果浆无醇啤酒酿造技术开发	二等奖
45	菁藻——制备修复类化妆品原料新方案	二等奖
46	生物质基抗菌活性炭	二等奖
47	抗冻、抗菌、抗溶胀多功能淀粉基水凝胶的构筑及其在可穿戴传感器中 的应用（现场赛更名为“披荆斩棘——苛刻环境中多功能淀粉基水凝胶	二等奖

	的可穿戴传感应用”)	
48	一种煤气化渣/TiO ₂ 复合材料及其制备方法和应用 (现场赛更名为“变煤为宝, 驭光降污”——一种煤气化渣/TiO ₂ 复核材及其制备方法和应用)	二等奖
49	超级“须”——玉米须衍生碳自生长 1D/2D Ni(OH) ₂ 纳米纤维/纳米片用于制造高性能混合超级电容器	二等奖
50	新时代高校网论舆论引导策略研究——基于济南部分高校的调研分析	二等奖
51	黄河流域文化产业关联与城市网络研究--以山东段为例	二等奖
52	从政府主导到产业带动——以山东为例探寻绿色低碳发展的实现路径及演化研究	二等奖
53	数字化转型背景下税收负担对企业高质量发展的影响及对策研究	二等奖
54	“责”否? “择”否? 应由各方共守--网红带货主播承担社会责任对消费者购买意愿的影响分析调查	二等奖
55	山东省技术创业团队特征及其对创业绩效影响实证研究	二等奖
56	CFW21-1 型九自由度方位姿态传感器	三等奖
57	减“油”增效--半挂车动力与节能的先行者	三等奖
58	智检悟空-面向综合管廊的气体智能感知系统	三等奖
59	一种高度可调的半挂车球形牵引销	三等奖
60	无人艇智能避障与组网协同控制	三等奖
61	“零功耗人工智能养鱼”——海上风电和海洋牧场融合的智能远程运维监测系统	三等奖
62	基于深度学习的红外热波成像智能无损检测系统	三等奖
63	轮式移动机器人协同编队控制与应用	三等奖
64	环保型淀粉基离子凝胶构建高灵敏可穿戴传感器用于关节运动实时监测	三等奖
65	淀粉基吸管绿色制造关键技术及产业化应用示范	三等奖
66	荒“糖”无稽, 粉饰未来——绿色抗性淀粉	三等奖
67	“移花接木”——一种基于改善葡萄籽工艺的护肤品	三等奖
68	疾“淀”传感——绿色疏水性丝印基材领航者	三等奖
69	“疫”路显担当——基于 HCR 信号放大的可视化核酸检测方法的研发	三等奖
70	益生追随, 肠肠相伴——致力于改善运动员肠道菌群结构的饮料	三等奖
71	塑战塑决 —— 新型淀粉基全降解地膜助力乡村振兴	三等奖

72	新型太阳能光纤照明及发电一体化装置	三等奖
73	风驰“淀”掣——淀粉基可降解抗原检测试剂盒	三等奖
74	变废为宝——制革固废衍生的吸附降解一体化两性智能纤维	三等奖
75	双碳目标下高精度光纤温度压力传感器在 CO2 地质封存中的应用	三等奖
76	可再生能源驱动的制氢技术——基于高效、廉价、稳定的双功能电催化剂	三等奖
77	保卫黄河“鑫”材料——国内首款低碳固废基建筑 3D 打印材料	三等奖
78	高商业价值余热回收装置——基于水蒸气载热循环和柔和燃烧的减污降碳技术	三等奖
79	“RCEP”与“新旧动能转换”叠加背景下山东对日韩经贸因应对策分析——基于山东省十六地市的国际贸易调研	三等奖
80	数字经济助推黄河流域经济高质量协同发展的理论机制及实现路径	三等奖
81	文化自信视角下山东方言保护和创新性传承研究	三等奖
82	黄河中下游流域乡村振兴特色发展模式的探索与实施	三等奖
83	产业升级 “链”接未来：高质量发展背景下产业链现代化水平评价与路径优化	三等奖
84	文化“软实力”，乡村振兴“硬支撑”——关于山东省乡村振兴政策文件的调查报告	三等奖
85	“言传文化，助力振兴”如何以农村留守儿童为基振兴黄河文化——关于山东省黄河下游 9 市农村留守儿童语言培养调研分析	三等奖
86	关于山东地区红色文化艺术传承与发展的调研报告	三等奖