

齐鲁工业大学（山东省科学院）中国国际大学生

创新大赛（2024）校赛获奖名单

序号	项目名称	参赛赛道	参赛组别	负责人	所属学部、学院	奖项
1	“芯”钕燎原-先进单频窄线宽激光器国产化领航者	高教主赛道	本科生创意组	张恩硕	光电学部	一等奖
2	耕地新星 土壤守护——“益植元”开创微生物农用菌剂新时代	高教主赛道	本科生创意组	叶敦伟	环境学院	一等奖
3	光韵医美——基于自倍频晶体技术的新一代黄光激光设备	高教主赛道	本科生创业组	马瑞杰	机械学部	一等奖
4	出类“钯”萃-抗癌药物生产用重金属钯去除络合剂创新者	高教主赛道	本科生创意组	胡清盛	菏泽校区	一等奖
5	钠能循环——开发具有超长循环稳定性的钠离子电池	高教主赛道	研究生创意组	李军辉	化药学部	一等奖
6	“凝烷聚气”——天然气吸附式存储技术探路者	高教主赛道	研究生创意组	张旭	材料学部	一等奖
7	以纸丈“毒”——高灵敏热原内毒素纸基快检技术开发及产业化应用	高教主赛道	本科生创意组	尹雨彤	化药学部	二等奖
8	“硅”根结底——新型农药用助剂硅多环的引领者	高教主赛道	本科生创意组	王家强	菏泽校区	二等奖
9	“参”生不息——西洋参活性成分高效分离交换剂领航者	高教主赛道	本科生创意组	张智琪	菏泽校区	二等奖
10	智燃未来——配备自动化拆卸系统的智能燃烧喷嘴	高教主赛道	本科生创意组	沙浩熙	机械学部	二等奖
11	独具“异”格——高效清洁制备异构化药物的推动者	高教主赛道	本科生创意组	程禄缘	生工学部	二等奖
12	缓“冰”之计——风机叶片抗结冰超滑涂层	高教主赛道	本科生创意组	桑欣欣	化药学部	二等奖
13	《彩虹绘梦——全国首创 AIGC 美育课程启迪特殊儿童心智》	“青年红色筑梦之旅”赛道	公益组	孙雨呈	艺术设计学院	二等奖
14	酵果果——航天酵母发酵新型果浆无醇啤酒赋能乡村振兴	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	徐晓悦	经管学部	二等奖
15	一带一路翻译	“青年红色筑梦之旅”赛道	公益组	张甜	外国语学院	二等奖

16	鲜果盾-高价值水果保鲜防腐的革新者	高教主赛道	本科生创意组	王宪浩	轻工学部	二等奖
17	《海岱日新——黄河泥基陶瓷材料的传承与振兴之路》	“青年红色筑梦之旅”赛道	创业组	程光耀	艺术设计学院	二等奖
18	“凝”冷热于方寸之间-长效耐高温气凝胶涂料	高教主赛道	研究生创意组	苏梦晴	材料学部	二等奖
19	绿水“氢”山-TiO ₂ 基新能源材料助力实现“双碳”目标	高教主赛道	研究生创意组	张宝龙	化药学部	三等奖
20	安全环保水系锌基柔性电池设计及在可穿戴领域的应用	高教主赛道	本科生创意组	冯凯强	化药学部	三等奖
21	煤矿乏风中甲烷回收利用的关键之“钥”-高精度甲烷浓度监测装备	高教主赛道	本科生创意组	陈英奇	光电学部	三等奖
22	精准靶控，智萃药源——天然药物的靶向提取利用系统	高教主赛道	本科生创业组	郑翊馨	化药学部	三等奖
23	双效保鲜——功能性保鲜纸涂料与水果保鲜喷雾	高教主赛道	本科生创意组	张姝宏	轻工学部	三等奖
24	“探”测污染，游刃有“鱼”——基于斑马鱼模型的荧光探针检测重金属污染	高教主赛道	本科生创意组	史沫苒	基辅学院	三等奖
25	高品质咪唑并哒嗪类药物新型缩合催化剂的开发者	高教主赛道	本科生创意组	刘嘉伟	菏泽校区	三等奖
26	以酶治“帕”-用生物手段为生命除颤	高教主赛道	本科生创意组	成树欣	生工学部	三等奖
27	至柔至和-致力于呵护国民肌肤的纤维素基天然乳霜	高教主赛道	本科生创意组	刁明浩	轻工学部	三等奖
28	环保小助手—环保防尘新篇章	高教主赛道	本科生创意组	王欣莹	菏泽校区	三等奖
29	胞质如归—基于微流控芯片生产高效培养干细胞的3D微载体	高教主赛道	本科生创意组	孟政翔	基辅学院	三等奖
30	“晶”细入微-高端药物超细晶体制备技术的引领者	高教主赛道	研究生创意组	张慧香	化药学部	三等奖
31	智绘华章—AI 图像处理领域开拓者	高教主赛道	研究生创意组	刘梦文	轻工学部	三等奖
32	草萃肽医—抗菌肽益生菌草本饲料添加剂	高教主赛道	本科生创意组	徐佳龙	生工学部	三等奖
33	“晶”益求精——药物结晶关键技术开发领航者	高教主赛道	本科生创意组	裴陈如	化药学部	三等奖
34	心有灵犀-基于多模态融合的抑郁症检测系统	高教主赛道	研究生创意组	鹿麟	计算学部	三等奖

35	国之神器，始于毫末——新型高附加值纳米材料	高教主赛道	研究生创意组	刘慧	轻工学部	三等奖
36	瓷电新纪元-微波介电陶瓷引领 5G/6G 通讯技术发展	高教主赛道	研究生创意组	朱望怀	马克思主义学院	三等奖
37	生生不腐——花生壳基环氧树脂高效防腐涂层	高教主赛道	本科生创意组	姚聚益	轻工学部	三等奖
38	茶源广净——茶叶农残去除专用酶制剂	高教主赛道	本科生创意组	徐瑞	生工学部	三等奖
39	水木成金-环保型木质素阻燃墙体涂料的领航者	高教主赛道	本科生创意组	董文通	轻工学部	三等奖
40	海洋浮标平台对流层参数剖面被动探测系统研发	高教主赛道	研究生创意组	张浩	海洋学部	三等奖
41	用之不“秬”——一种可替代废纸制浆技术的低能耗、清洁生产制浆技术	高教主赛道	研究生创业组	张世诚	轻工学部	三等奖
42	碳辨食非-碳量子点助力食品安全新航标	高教主赛道	本科生创意组	周倩茜	轻工学部	三等奖
43	海“钠”百川——SnSe ₂ /NiSe ₂ @Nc 纳米复合材料研发	高教主赛道	本科生创意组	张以轩	化药学部	三等奖
44	守肤“膜”法——纳米级小分子普鲁兰多糖守护皮肤焕颜	高教主赛道	本科生创意组	邓攀	生工学部	三等奖
45	心脏卫士:基于摩擦纳米发电机的柔性心脏器官芯片	高教主赛道	本科生创意组	何文彬	机械学部	三等奖
46	智绘肿瘤——突破性智能脑肿瘤病理图像分割创新	高教主赛道	本科生创意组	袁旭华	数统学部	三等奖
47	锐智新“钛”——紫外光光催化材料的倾覆者	高教主赛道	本科生创意组	韩金泰	环境学部	三等奖
48	膜行天下一新一代生物基膜材料领航者	高教主赛道	本科生创意组	马盈盈	轻工学部	三等奖
49	神机妙“酸”——维生素 H 重要中间体创新技术开发及应用	高教主赛道	本科生创意组	郭岩杰	化药学部	三等奖
50	“葡”以“类”聚——β-葡聚糖绿色安全创新生产关键技术的研发与应用	高教主赛道	本科生创意组	刘月涵	生工学部	三等奖
51	慧田智联——一种基于物联网技术的智能农田综合管控新方案	高教主赛道	本科生创意组	刘泽毅	光电学部	三等奖
52	不鞣而制-新型自清洁有机硅免鞣革的引领者	高教主赛道	本科生创意组	周文琪	基辅学院	三等奖

53	化麸为奇——麦麸高附加值利用赋能乡村振兴	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	王志伟	轻工学部	三等奖
54	传习阁	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	熊鹏瑞	控制学部	三等奖
55	《乡村名片-艺术创新助推新质生产力赋能乡村振兴高质量发展》	“青年红色筑梦之旅”赛道	公益组	韩雨婷	艺术设计学院	三等奖
56	钟灵“旅”秀——打造红色文化与绿色生态协同发展的先行区	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	张子昊	菏泽校区	三等奖
57	科教未来—精品化城乡青少年科普资源共享与素质拓展	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	石楚晗	经管学部	三等奖
58	退役军人全生命周期就业创业服务体系开发	“青年红色筑梦之旅”赛道	公益组	耿瑞卿	经管学部	三等奖
59	不负“椿”光—创新“1+6+x”乡村振兴新模式	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	肖梦粉	马克思主义学院	三等奖
60	文旅融合艺术民宿点亮齐长城遗址	“青年红色筑梦之旅”赛道	创意组	庄娅楠	马克思主义学院	三等奖