

2026中国国际大学生创新大赛项目路演遴选分组情况表

序号	组别	项目名称	参赛赛道	学院（部）
1	第一组	“氢”尽“电”力——西气东输管道天然气掺氢助力新疆新能源消纳绿色转型	“青年红色筑梦之旅”赛道	能源与机械工程学院
2	第一组	HomeseeK——下一代面向家庭场景的护理机器人系统	高教主赛道	能源与机械工程学院
3	第一组	《煤烟生醇——燃煤烟气CO2资源化利用及其催化合成甲醇的关键材料与机理研究》	高教主赛道	能源与机械工程学院
4	第一组	深海之眼——大模型驱动的水下影像拼接平台	高教主赛道	能源与机械工程学院
5	第一组	智维先锋——电厂智能运维开拓者	高教主赛道	能源与机械工程学院
6	第一组	天罗地净——集群智控破解水域清洁难题	高教主赛道	能源与机械工程学院
7	第一组	燃机体检师——重型燃气轮机数智化健康管理系统	高教主赛道	能源与机械工程学院
8	第一组	环环相扣，筋筋乐道——基于360° 环形动力技术的智能腿部筋膜枪	高教主赛道	能源与机械工程学院
9	第一组	光氢智控——基于多层预测与强化学习的光伏制氢能量管理系统	高教主赛道	能源与机械工程学院
10	第一组	净硝先锋——新型高效宽温域脱硝催化剂及寿命评估	高教主赛道	能源与机械工程学院
11	第一组	智储绿联——能碳一体化混合储能调度平台	高教主赛道	能源与机械工程学院
12	第一组	熵智新材-AI 赋能高端装备难熔高熵合金智能研发与验证平台	高教主赛道	能源与机械工程学院
13	第一组	步步安芯——基于La掺杂Bi ₂ WO ₆ 柔性压电薄膜的智能步态监测与跌倒风险预警系统	高教主赛道	能源与机械工程学院
14	第一组	风随“芯”动——办公建筑空调自适应节能控制系统	高教主赛道	能源与机械工程学院
15	第一组	低碳智能-面向产业园区的综合能源系统多目标优化平台	高教主赛道	能源与机械工程学院
16	第一组	氢装上阵——钴表面修饰策略提升碱性电解水催化活性	高教主赛道	环境与化学工程学院
17	第一组	季铵盐电解质提升AEM催化活性	高教主赛道	环境与化学工程学院
18	第一组	锂固通途——场控型高安全固态电池技术	高教主赛道	环境与化学工程学院
19	第一组	绿动锂源——高效短流程电池回收技术助力资源循环	高教主赛道	环境与化学工程学院
20	第一组	二维催化剂在SCR中的应用研究	高教主赛道	环境与化学工程学院
21	第一组	面向高密度芯片封装载板的金属化种子层设计及电气互连研究	高教主赛道	环境与化学工程学院
22	第一组	新型试纸并结合神经网络模型检测乳酸的系统	高教主赛道	环境与化学工程学院
23	第一组	电质光诊-用于锂金属固态电解质老化程度的可视化实时检测荧光探针的制备及性能研究	高教主赛道	环境与化学工程学院
24	第一组	核芯科技——先进封装电沉积工艺的国产化破局者	高教主赛道	环境与化学工程学院
25	第一组	风蚀数诊——数智双驱的海上风机金属构件腐蚀精准感知与风险预测技术	高教主赛道	环境与化学工程学院
26	第一组	氢能卫士——新型双极板防护涂层引领者	高教主赛道	环境与化学工程学院
27	第一组	破序导锂——无序岩盐复合电解质构筑高稳定锂金属电池	高教主赛道	环境与化学工程学院
28	第一组	基于灵活调峰的热力设备停用保护技术	高教主赛道	环境与化学工程学院
29	第一组	基于CDI的调相机内冷水智能水处理系统	高教主赛道	环境与化学工程学院
30	第一组	电力护航 ——轻质气凝胶微球赋能电网微波融冰防护技术	高教主赛道	环境与化学工程学院
31	第一组	固碳智储——新型三元催化剂构筑高效锂-二氧化碳电池	高教主赛道	环境与化学工程学院
32	第一组	点废成金-废旧光伏电池片银硅回收再利用	高教主赛道	环境与化学工程学院

2026中国国际大学生创新大赛项目路演遴选分组情况表

序号	组别	项目名称	参赛赛道	学院（部）
33	第一组	面向海洋与核电环境的超疏水多功能防腐抗污复合涂层	高教主赛道	环境与化学工程学院
34	第一组	流电智鉴——液流电池寿命智能预测及故障预警系统	高教主赛道	环境与化学工程学院
35	第一组	云尘叩：基于020多方协同的视障人群出行智慧辅助系统	高教主赛道	经济与管理学院
36	第一组	桑榆有暖，岁月无孤	高教主赛道	经济与管理学院
37	第一组	微网低碳 超前控制——面向微网低碳发展的精细化调度中台应用研究	高教主赛道	经济与管理学院
38	第一组	筑梦再生——乡村建设废弃物资源化中枢与智慧决策平台	高教主赛道	经济与管理学院
39	第一组	智算西移，绿盈未来——基于AI调度的“东数西算”能碳协同平台	高教主赛道	经济与管理学院
40	第一组	基于GraphRAG与多智能体协同的电力能源智慧学习助手	高教主赛道	经济与管理学院
41	第一组	非遗刺绣DIY	高教主赛道	经济与管理学院
42	第一组	芝兰笏-基于AHP-020协同决策的认知障碍人群社区联防系统	高教主赛道	经济与管理学院
43	第一组	云纱新生	高教主赛道	经济与管理学院
44	第一组	银才荟-电力企业银发人才数智化服务平台	高教主赛道	经济与管理学院
45	第一组	心跳韵律及健康app创新研发	高教主赛道	经济与管理学院
46	第一组	临帮	高教主赛道	经济与管理学院
47	第一组	智眸云鉴——基于热振双模态感知的玻璃幕墙AI预警系统	高教主赛道	经济与管理学院
48	第一组	黔新茶香	“青年红色筑梦之旅”赛道	经济与管理学院
49	第一组	“邻里安龄”社区老年公益帮扶服务平台	“青年红色筑梦之旅”赛道	经济与管理学院
50	第一组	智汇光芽	高教主赛道	数理学院
51	第一组	基础物理创新竞赛全链条培育与线下实体训练营	高教主赛道	数理学院
52	第一组	基于体育赛事的大数据实时裁判系统	高教主赛道	数理学院
53	第一组	高比例新能源配电网可靠性评估系统	产业赛道	数理学院
54	第一组	“方寸具身·潜观智能”——面向家庭与科研的轻量化桌面级具身智能机器人	高教主赛道	数理学院
55	第一组	电小智——基于大模型的虚拟电厂决策智能体	高教主赛道	数理学院
56	第一组	智碳析能面向高耗能场景的能耗预测与节能优化服务方案	高教主赛道	数理学院
57	第一组	基于PPMS的铁电性质测量样品杆研发	高教主赛道	数理学院
58	第一组	“鸚翼驭风·静启新能”——多环境适配的低噪高效垂直轴风力机创新与应用	高教主赛道	数理学院
59	第一组	双维智联—电机滑动轴承振磁双源诊断与数字平台	高教主赛道	数理学院
60	第一组	碳电智税机器人	高教主赛道	文科学部
61	第一组	“像素魔方”沙盒游戏健康环保收纳	高教主赛道	文科学部
62	第一组	绒绘东方·青年传薪-数字赋能海派绒绣非遗国际化传播与产业转化新方案	“青年红色筑梦之旅”赛道	文科学部
63	第一组	灯火兴乡—徽州瞻淇鱼灯非遗公益守护与双语传播	“青年红色筑梦之旅”赛道	文科学部
64	第二组	羲和睿测——分布式光伏一体化智慧运维先行者	高教主赛道	电气工程学部

2026中国国际大学生创新大赛项目路演遴选分组情况表

序号	组别	项目名称	参赛赛道	学院（部）
65	第二组	从零开食零食店项目	高教主赛道	电气工程学部
66	第二组	竞途智导——大学生竞赛规划与成长陪伴平台	高教主赛道	电气工程学部
67	第二组	一“缆”无余——城市高压电缆无损运维系统	高教主赛道	电气工程学部
68	第二组	绿电“智”配：分布式新能源高渗透配电台区净负荷预测平台	高教主赛道	电气工程学部
69	第二组	环环相“护”——高压电力作业近电安全预警装备	高教主赛道	电气工程学部
70	第二组	预云测光——基于动态云图智能感知的集中式光伏功率预测系统	高教主赛道	电气工程学部
71	第二组	电网把脉——地电位精准定位与预警防御系统	高教主赛道	电气工程学部
72	第二组	慧电精巡——输电线路图像多任务自适应智能预警平台	高教主赛道	电气工程学部
73	第二组	巡鹰护网-边缘智能输电线路驱鸟装置及其方法	高教主赛道	电气工程学部
74	第二组	亿源能控——绿色能源互联的电能指挥官	产业赛道	电气工程学部
75	第二组	电力“心律”监护仪——风光新能源电力系统护航者	高教主赛道	电气工程学部
76	第二组	环网智护——基于串并联变压器的新型配电柔性互联系统	高教主赛道	电气工程学部
77	第二组	寒地碳链——基于秸秆发酵的东北农村绿电-氢氨-化肥全链条微电网系统	高教主赛道	电气工程学部
78	第二组	心电哨兵——基于STM32的心电信号采集系统	高教主赛道	电气工程学部
79	第二组	电定安澜——公专互动下新型电力系统的网络安全智能防御系统	高教主赛道	电气工程学部
80	第二组	高频“听诊师”——变频电机绝缘兆先预警卫士	高教主赛道	电气工程学部
81	第二组	配网“柔”情——基于宽禁带器件的灵活型柔性互联调控装置	高教主赛道	电气工程学部
82	第二组	台区灵眸——面向乡村与老旧小区的低压配电故障智能诊断与安全用电服务平台	高教主赛道	电气工程学部
83	第二组	绿电芯枢-新能源光伏边缘调控智脑引领者	高教主赛道	人工智能学部
84	第二组	烽燧——中国新型电力系统的智能安全堡垒	高教主赛道	人工智能学部
85	第二组	Muxin具身智能陪伴机器人	高教主赛道	人工智能学部
86	第二组	小电同学——面向电力系统的人工智能语音助手	高教主赛道	人工智能学部
87	第二组	智控睿眸——输电线路空中作业机器人的“智能小脑”	高教主赛道	人工智能学部
88	第二组	KnowEye智能识人眼镜伴侣	高教主赛道	人工智能学部
89	第二组	具智双臂——变电站智能运维领航者	高教主赛道	人工智能学部
90	第二组	溯源启思——基于AI驱动的智慧错题教辅系统	高教主赛道	人工智能学部
91	第二组	边缘智能输电线路驱鸟装置及其方法	高教主赛道	人工智能学部
92	第二组	辙鉴——新时代车联网安全智能检测引擎	高教主赛道	人工智能学部
93	第二组	慧管电池——分布式储能柜电池性能监测与智能预测系统	高教主赛道	人工智能学部
94	第二组	医学图像智能检测系统	高教主赛道	人工智能学部
95	第二组	电网鹰眼——输电线路巡检实时智能检测与预警系统	高教主赛道	人工智能学部
96	第二组	慧管电池——分布式储能柜电池性能监测与智能预测系统	高教主赛道	人工智能学部

2026中国国际大学生创新大赛项目路演遴选分组情况表

序号	组别	项目名称	参赛赛道	学院（部）
97	第二组	在环实物验证装置及控制策略优选	高教主赛道	人工智能学部
98	第二组	绿航者——风光荷储多能互补AI+智控消纳平台	高教主赛道	人工智能学部
99	第二组	薪火数承——新四军精神多模态智能传播平台	“青年红色筑梦之旅”赛道	人工智能学部
100	第二组	“昇智识芯 灵臂分拣”——基于昇腾 AI 的电子元器件智能分拣系统	产业赛道	人工智能学部
101	第二组	锂安守护—锂电池热失控主动防御系统开拓者	高教主赛道	人工智能学部
102	第二组	“啸天智巡”-基于端云协同的变电站智能巡检平台	高教主赛道	人工智能学部
103	第二组	电御零境——电力网络安全守护者	高教主赛道	人工智能学部
104	第二组	PowerSeek——能源AI数智化革新范式	高教主赛道	人工智能学部
105	第二组	天擎——特高压输电线路作业机器人	高教主赛道	人工智能学部
106	第二组	基于PID的新能源汽车电机速度控制系统	高教主赛道	人工智能学部
107	第二组	智行应急道	高教主赛道	人工智能学部
108	第二组	电测智造AI：面向电力场景的测试用例数据智能生成平台	高教主赛道	人工智能学部
109	第二组	鹰眼无人机	高教主赛道	人工智能学部
110	第二组	「光语」AI视障辅助智能眼镜	高教主赛道	人工智能学部
111	第二组	基于AI的追星社交匹配与安全风控平台商业计划书	高教主赛道	人工智能学部
112	第二组	村野造物	高教主赛道	人工智能学部
113	第二组	“智学伴”教育机器人	高教主赛道	人工智能学部
114	第二组	文心识典——小样本古文智能识别阅读平台	高教主赛道	人工智能学部
115	第二组	园区能碳助手——园区综合能碳精准测算及智慧管控系统	高教主赛道	人工智能学部
116	第二组	电网碳踪——区域电网碳流监测及协同降碳系统	高教主赛道	人工智能学部
117	第二组	“智”在必“行”——新能源驱动系统智能交通领航者	高教主赛道	人工智能学部
118	第二组	《灵调云——面向工业园区的负荷型虚拟电厂 AI 优化调度与辅助服务交易平台》	高教主赛道	人工智能学部
119	第二组	傲雪“零”霜——极端环境输电场景低空智能守护者	高教主赛道	人工智能学部
120	第二组	玄鸟智控——基于多源感知与空地协同的风电叶片智能除冰系统领航者	高教主赛道	人工智能学部
121	第二组	压准智检——面向工业计量的压力表智能检定平台	高教主赛道	人工智能学部
122	第二组	TerraFly-电力设备无人机智能巡检系统	高教主赛道	人工智能学部
123	第二组	语义智维”——基于本体与 多智能体的智能运维平台	高教主赛道	人工智能学部
124	第二组	光储智弈 ——融合多模态极限防灾与碳电协同博弈的零碳破局者	高教主赛道	人工智能学部
125	第二组	电巡智维：面向新能源场站的多模态 AI 设备健康诊断与运维决策平台	高教主赛道	人工智能学部
126	第二组	电域智监-电力场景全域高精度感知监管守护者	高教主赛道	人工智能学部
127	第二组	灵眸纵行-面向电力行业应用的轮腿式机器人平台	高教主赛道	人工智能学部