

# 2022 中国（国际）传感器创新创业大赛获奖名单

## 特等奖获奖名单

队伍 ID	学校名称	作品名称
B220057	北京航空航天大学	仿生眼增强型导航仪
C220118	上海交通大学	基于先进电化学检测技术和微型传感器的手持式食物品质检测仪

## 一等奖获奖名单

队伍 ID	学校名称	作品名称
<b>创新设计组</b>		
B220048	天津大学	面向半导体量测的微探头超精密光谱传感器
B220049	华中科技大学	硅基 MEMS 量子点电子鼻
B220139	西安交通大学	碳化硅高温动态压力传感器
<b>创新应用组</b>		
C220037	北京航空航天大学	基于多传感器融合的视触觉反馈遥操作手系统
C220211	北京工业大学	零部件力学性能的微磁无损扫查仪器
C220257	北京航空航天大学	嫦娥五号月面采样区域三维重建传感系统
C220266	合肥工业大学	接触式微球圆度测量系统
<b>企业组</b>		
B220225	常州高晟传感技术有限公司	基于高质量线激光的高精度轮廓传感器
C220312	北京聚恒博联科技有限公司	手持式激光测云仪
C220326	北京华控智加科技有限公司	基于多维信号感知的设备智能运维系统

## 二等奖获奖名单

队伍 ID	单位名称	作品名称
<b>创新设计组</b>		
B220097	西南石油大学	四氢噻吩在线检测仪
B220130	哈尔滨工业大学	基于波前干涉图像的超精密激光水平仪
B220150	北京理工大学	集成式计算全息传感器
B220154	厦门大学	一种圆柱面高温前驱体陶瓷薄膜温度传感器
B220181	哈尔滨工业大学	针对星载变温应用的高精度铂电阻测温仪
B220185	湖南师范大学	高性能芯片级集成荧光光纤温度传感器关键技术与系统应用研发
B220190	合肥工业大学	一种基于液体透镜的大量程双轴光电水平仪
B220204	广州大学	微阵列自粘附测温光纤光栅传感器
<b>创新应用组</b>		
C220041	哈尔滨工业大学	面向智能家居的非接触式在线呼吸监测仪
C220043	哈尔滨工业大学	地下三维特征精细化感知系统
C220077	北京理工大学	新型复杂环境低弱光视觉智能感知传感系统
C220080	东南大学	无人艇单轴旋转 MEMS 捷联惯导系统
C220130	山东大学	高速列车承力结构应变监测与载荷识别系统
C220150	山东大学	基于超声导波的高速列车承力结构健康监测系统
C220151	北京科技大学	基于 CMOS 传感器摄像头的核辐射探测系统
C220208	东南大学	基于多通道交互的手部康复机器人系统
C220256	华北理工大学	仓耳听诊-您的智能听诊专家
C220261	辽宁科技大学	基于 MEMS 的微型高铁机车振动测量分析装置
C220270	华侨大学	基于差动并行共聚焦的微观形貌检测仪
C220286	南开大学	高铁轨道形变快速检测系统
<b>企业组</b>		
B220011	沈阳仪表科学研究所有限公司	航空用组合式弹性敏感元件
B220222	宁波华仪宁创智能科技有限公司	直接电离质谱仪创制
C220035	南京昕触智能科技有限公司	全息沉浸式触觉交互实训台
C220059	丹东东方测控技术股份有限公司	高精度煤质在线分析仪
C220185	上海钊晟传感技术有限公司	RTC-A-P50-S 系列机器人零位校准仪
C220265	重庆川仪分析仪器有限公司	红外传感器
C220269	中国农业科学院农业信息研究所	基于差分催化转化的低成本便携式农业氨损失监测仪
C220290	重庆川仪调节阀有限公司	气泄漏在线监测智能阀门定位器
C220308	北京继祥科技发展有限公司	大跨度金属屋面健康智能监测系统

### 三等奖获奖名单

队伍 ID	单位名称	作品名称
<b>创新设计组</b>		
B220019	南京信息工程大学	铁路沿线三维超声波测风仪
B220026	广东工业大学	PVD 法结构功能一体化温度压力薄膜传感器
B220027	吉林大学	面向城市道路塌陷探测的拖曳式瞬变电磁传感系统
B220086	北京航空航天大学	用于光声成像的宽带堆叠式双频超声换能器
B220104	大连交通大学	智能骨钻削原位瞬态测温钻头
B220117	北京信息科技大学	螺栓垫片式光纤光栅压力传感器
B220127	哈尔滨工程大学	机载北斗/惯性组合导航系统
B220132	北京理工大学	激光测振传感器宽频域性能评估关键技术
B220196	南开大学	司南鱼——水下便携式一体化导航仪
B220200	北京理工大学	临近空间超低气压原位感知系统
B220206	电子科技大学	微型皮拉尼真空测量传感器
B220207	中北大学	基于金刚石 NV 色心高灵敏度量子集成磁力计的设计与数据可视化检测系统
B220208	北京航空航天大学	“脑-喉互补”单兵智能传感器系统
<b>创新应用组</b>		
C0234	山东理工大学	基于压力传感器的绝缘子爬距智能检测平台
C220039	哈尔滨工业大学	光刻机计量平台磁电式传感器主动隔微振系统
C220061	合肥工业大学	基于光纤分布式声传感器的煤矿设备健康监测识别
C220065	长春理工大学	基于融合传感的车辆主动安全装置
C220078	北京航空航天大学	面向乳腺癌筛查的环阵超声传感器层析成像
C220098	长春理工大学	基于高灵敏度传感器的超高温抗干扰工业炉内连续在线测温仪
C220111	南京信息工程大学	乡村自动气象环境监测大屏系统
C220135	齐鲁工业大学	探驱一体的铁路专用智能驱鸟传感器
C220163	上海大学	脑控轮椅
C220201	北京工业大学	磁致伸缩超声导波云监测系统
C220226	华南师范大学	基于湿法采样的 PM2.5 粒度与质量传感器
C220249	广东工业大学	面向复杂场景的无人起重装卸系统
C220250	南通大学	基于颗粒物衰减法的室内换气率无线测量装置
C220258	哈尔滨工业大学	面向智能人机交互的毫米级声学定位与跟踪系统
C220271	华侨大学	基于传感器系统开发的智能镀膜装备
C220272	中北大学	新型仿生自主导航仪
C220287	南京农业大学	基于激振音频智能分析的禽蛋多参数在线检测流水线

C220325	北京理工大学	无人驾驶汽车凹障碍物快速检测识别传感系统及应用
---------	--------	-------------------------

### 企业组

B0137	中国科学院声学研究所	超快速高灵敏声表面波氢气传感器
B220007	中国科学院自动化研究所	基于主动遮挡原理的高稳定性光电式柔性触觉传感器
B220073	山东利恩斯智能科技有限公司	高冲击加速度传感器
B220101	微测工控设备（廊坊）有限公司	微测工控设备（廊坊）有限公司-紧凑型多参数流量计
B220153	中国科学院宁波材料技术与工程研究所	基于呼气检测的传感器阵列在幽门螺杆菌检测中的应用
B220182	重庆川仪自动化股份有限公司	一种基于改进交叉 C-T 结构的高分辨微型紫外光谱仪
C220010	北京锐达仪表有限公司	3D 雷达助力工业物料智能化管理
C220019	扬美慧普（北京）科技有限公司	动态心电记录仪
C220109	广东省特种设备检测研究院珠海检测院	基于 MEMS 三轴加速度传感器的电/扶梯乘运质量综合测量仪
C220263	北京京仪北方仪器仪表有限公司	“碳中和”能源管理系统-“非侵入式”无源物联网解决方案
C220293	重庆川仪自动化股份有限公司技术中心	LA200 激光气体分析器
C220298	北京航天光新科技有限公司	全球唯一双斜非对称激光多普勒测速仪
C220302	广东派晟工业技术有限公司	无线 LoRa 平膜压力传感器
C220304	阀源智能科技（杭州）有限公司	高端控制阀故障智能诊断终端
C220307	北京继祥科技发展有限公司	智能屋面支座健康监测系统
C220328	山东省计量科学研究院	5G-V2X 车路协同专用终端