

沈阳市科学技术协会文件

沈科协〔2024〕35号

2024 中国沈阳海智创新创业大赛 获奖情况通报

各有关单位：

为进一步激发海内外科技人才创新创业热情，集聚整合海内外科技创新资源，助推高质量科技成果转化落地，沈阳市举办了 2024 中国沈阳海智创新创业大赛。

本届大赛共征集国内、海外参赛项目 434 项，经过初赛、复赛、决赛，国内赛区评选出金奖 1 项、银奖 3 项、铜奖 5 项、优秀奖 16 项；海外赛区评选出金奖 2 项、银奖 6 项、铜奖 10 项、优秀奖 14 项（详见附件）。

希望获奖项目把握机遇、用好政策，加速项目在沈落地转化，为沈阳高质量发展蓄势赋能。

附件：2024 中国沈阳海智创新创业大赛获奖项目名单



附件

2024 中国沈阳海智创新创业大赛 获奖项目名单

一、国内赛区获奖项目

序号	项目名称	奖项
1	基于零信任的 IPv6 安全自组网	金奖
2	热复合+超高速切叠一体机	银奖
3	AR 眼镜主控的研发及产业化	银奖
4	氢进未来-基于单原子催化策略的 AEM 电解水制氢关键技术	银奖
5	“芯锂医生”---基于 AI 大数据模型下的锂电热安全分析预测系统	铜奖
6	新一代氢燃料电池系统技术	铜奖
7	高效协同&永恒活火的智能精测装备-硬科技一站式自进化的研发及产业化	铜奖
8	FingerDance	铜奖
9	全陶瓷轴承电主轴	铜奖
10	数字化口腔解决方案	优秀奖
11	大尺寸金刚石晶圆片产业化项目	优秀奖
12	涉密信息安全管理一体化平台	优秀奖
13	AI 数字化胸部模型在乳房手术的全领域应用	优秀奖
14	灵动仿生——国内首创低驱动仿生开启智慧渔场新时代	优秀奖
15	悦心护压健康仪产业化	优秀奖
16	超高速细胞/微粒成像智能分析	优秀奖
17	航空发动机叶片检测项目	优秀奖
18	动态纳米增材	优秀奖
19	Ai 数字人即时传译+AIGC 视频元宇宙	优秀奖

20	疾病超早期数字智能化分子检测平台设备	优秀奖
21	网御科技	优秀奖
22	可降解镁合金治疗肿瘤技术及产品开发	优秀奖
23	智能加工过程监控系统	优秀奖
24	九州无线	优秀奖
25	高性能镁基固态储氢材料产业化	优秀奖

二、海外赛区获奖项目

序号	项目名称	奖项
1	汽车自动驾驶毫米波雷达解决方案 Millimetre wave radar solutions for automotive autonomous driving	金奖
2	AI-TOF 处理器芯片设计, 3D 人机交互 AI 动作行为识别系统 AI-TOF processor chip design, 3D human-machine cross-computing AI action-behavior recognition system	金奖
3	超高能效低压差制冷机 Ultra High Efficiency Low Pressure Differential Chillers	银奖
4	光声光谱多气体检测仪引进研发 Introduction of Photoacoustic Spectroscopy Multi-Gas Detector R&D	银奖
5	治疗膝盖软骨损伤的再生医疗产品化开发 Development of regenerative medicine product for the treatment of cartilage defect	银奖
6	高分子聚合物掺杂纳米级富勒烯光敏快速紧急止血新材料 New polymer-doped nanoscale fullerene photosensitive rapid emergency haemostasis material	银奖
7	太阳能两轮电动车 Solar-powered two-wheeled electric vehicle	银奖
8	半导体 AI 微机电 5G 传感器产业化 Semiconductor AI MEMS 5G sensor industrialisation	银奖
9	废旧塑料催化转化成单壁碳纳米管的中试与商业化 Catalytic conversion of waste plastics into single-walled carbon nanotubes for pilot testing and commercialisation	铜奖
10	线缆外径及偏心壁厚激光测量仪器引进研发 Introduction and development of laser measurement instruments for cable outer diameter and eccentric wall thickness.	铜奖
11	儒泰混凝土施工机器人 Rutai Concrete Construction Robot	铜奖
12	光伏能源系统创新与商业化应用推广 Photovoltaic energy system innovation and commercial application promotion	铜奖

13	模块化长寿命锂离子电池储能系统 Modular long-life lithium-ion battery energy storage system	铜奖
14	北斗三期四模 5G 十一频卫星导航 SOC 芯片产业化项目 Beidou Phase III four-mode 5G 11-frequency satellite navigation SOC chip industrialization project	铜奖
15	智能建筑节能减排：基于模型预测控制的解决方案 Energy Saving and Emission Reduction in Intelligent Buildings: A Model-based Predictive Control Solution	铜奖
16	工业风机一体化智能解决方案 Industrial fan integrated intelligent solution	铜奖
17	水镜凝花，基于新型感知数据的混凝控制系统研发及产业化 Water mirror condensation, R&D and industrialization of coagulation control system based on novel sensory data	铜奖
18	心涌-智慧同步化 SECP 之穿戴系统应用于慢性心血管类疾病预防 及治疗 Heart Surge-Smart Synchronized SECP Wearable System for Chronic Cardiovascular Disease Prevention and Treatment	铜奖
19	柔性手术机器人创业化 Flexible Surgical Robot Entrepreneurialization	优秀奖
20	基于复合磁性材料的电动汽车无线电力传输系统优化设计 Optimised design of wireless power transmission system for electric vehicles based on composite magnetic materials	优秀奖
21	新质生产力—绿色能源+新材料制造系统 New Quality Productivity - Green Energy + New Material Manufacturing System	优秀奖
22	汽车主观评价引智项目 Automobile Subjective Evaluation Intelligence Introduction Project	优秀奖
23	土著微生物和废弃的有机资源再利用的微生物发酵饲料和肥料制 造系统 System For Manufacturing Feed And Fertilizer By Microbial Fermentation Using Native Microbe And Organic Waste	优秀奖
24	通过碳排放量测量的环保安全驾驶服务平台 An environmentally safe driving service platform measured by carbon emissions	优秀奖
25	Ever AI	优秀奖
26	健康美容皂 Health and beauty soap	优秀奖
27	Lightseeker 追光者——利用基于胶体量子点的发光太阳能聚光器 促进作物生长和收集太阳能 Lightseeker Light Chasers - Promoting Crop Growth and Harvesting Solar Energy with Colloidal Quantum Dot-Based Luminescent Solar Concentrators	优秀奖

28	科技明星-结构与功能性陶瓷与 3D 高精制造工业母机 Technology star - Structural and functional ceramics and 3D high precision manufacturing industrial machine	优秀奖
29	生态混凝土 Eco-Processed Concrete	优秀奖
30	Smart Go 智慧社区超市云平台 Smart Go: Cloud Platform for Smart Community Supermarkets	优秀奖
31	Biowalth Tech 生物资产价值评估和金融服务系统 Biowalth Tech Biological Asset Valuation and Financial Services System	优秀奖
32	芯未来—P 型氮化镓的高质量材料实现 Core Future - Realization of High-Quality Material for P-type Gallium Nitride	优秀奖

