

2021  
2021年11月1-3日 中国·郑州

# 世界传感器大会 WORLD SENSORS SUMMIT

主办单位:中国科学技术协会 河南省人民政府  
承办单位:郑州市人民政府 河南省科学技术协会 河南省工业和信息化厅 河南省发展和改革委员会  
河南省科学技术厅 中共河南省委外事工作委员会办公室 中国仪器仪表学会  
执行单位:郑州(国家)高新技术产业开发区管理委员会 郑州市工业和信息化局 郑州市科学技术局  
郑州市科学技术协会 河南省智能传感器行业协会 河南省智能传感器创新中心



## 2021世界传感器大会11月1日在郑开幕 助推郑州千亿级国家智能传感器产业建设



11月1日,2021世界传感器大会在郑州国际会展中心盛大开幕。全球传感器领域国际国内组织、专家学者及知名企业代表齐聚绿城,共话传感器技术发展趋势,共商传感产业发展规划,助推郑州千亿级国家智能传感器产业基地建设,塑造全球传感器产业的“郑州符号”。记者 孙庆辉 方宝岭/文 马健/图

### 群贤毕至论传感 高朋满座谋新篇

中国工程院院士方家熊,中国科学院院士张玉奎,中国工程院院士赵连城,美国医学与生物工程院院士、俄罗斯工程院外籍院士、欧洲科学院院士张学记,加拿大工程院院士沈卫明线下出席此次大会。中国工程院院士倪光南,中国科学院院士李景虹,中国工程院院士周立伟,中国科学院院士都有为,中国科学院院士管晓宏,国际欧亚科学院院士邓中亮,美国医学与生物工程院院士李长明,加拿大工程院院士杨军等院士专家线上参会,通过“云端”为大会助力。本届大会由中国科学技术协会、河南省人民政府主办,郑州市人民政府、河南省科学技术协会、河南省工

业和信息化厅、河南省发展和改革委员会、河南省科学技术厅、中共河南省委外事工作委员会办公室、中国仪器仪表学会承办,郑州(国家)高新技术产业开发区管理委员会、郑州市工业和信息化局、郑州市科学技术局、郑州市科学技术协会、河南省智能传感器行业协会、河南省智能传感器创新中心具体执行。

开幕式上,汉威科技集团股份有限公司被授予河南省智能传感器产业链联盟会长单位,河南昊博科技发展有限公司被授予河南省智能传感器行业协会秘书长单位;郑州市被授予“郑州·中国智能传感谷创新基地”称号。

### 签约项目24个,总投资额84.42亿元

万物互联,传感器是基础。作为传感器领域的全球盛会,世界传感器大会落地郑州,已连续成功举办2届。本届大会以“感知世界 智创未来”为主题,聚焦“发力,打造产业生态”,交流全球传感器科技、产业和应用的最新成果,打造技术先进、应用繁荣、产业链完善、营商环境优化的传感器产业生态发展系统,为推动郑州建设千亿级国家智能传感器产业基地提供有力支撑。

近年来,河南省高度重视智能传感器产业发展,先后成立了河南省智能传

感器行业协会、河南省智能传感器产业链联盟,打造郑州·中国智能传感谷创新基地,着力实现传感器产业抱团发展,增强河南省智能传感器产业综合实力和竞争力。

把握新机遇,集聚新动能。借着此次大会东风,郑州高新区、鹤壁等地先后分三批次与企业单位进行签约,共计项目24个,总投资额84.42亿元,其中郑州高新区签约项目19个,总投资额达75.78亿元。通过招引一批创新平台、科技孵化、制造业类项目,在传感



### 59家企业近300名选手 参加传感器创新赛

据了解,本届大会会期三天,由传感器大会、传感器产业科技成果展、传感器创新大赛(一会一展一赛)三大板块组成。

传感器大会包含1个主报告会和10个专题会议,主论坛邀请褚君浩、张学记、沈卫明及工信部电子元器件行业发展研究中心总工程师郭源生做主旨报告分享,就我国在传感器产业发展政策和规划、未来传感器发展的需求、传感器产业发展的问题、短板以及解决思路、国内外传感器技术发展趋势展开讨论。10场专题会议,主题包括MEMS与智能传感器、传感器材料、健康医疗、分析检测、智慧社会、物联网、智能机器人、智汇农业、流程工业及机器视觉等多个方面,已邀请相关研究方向的院士、专家、产业界代表到会参与交流,专题报告超过60个。

传感器创新大赛共吸引国内外59家企业近300名科研人员和工程技术人员参加。大赛分别设“创新产品组”和“创新应用组”两个组别,将由传感器领域权威学科专家、院士、知名学者、国内外知名企业高级工程师组成评审委员会,对国内外参赛作品进行初评,最终选出21个优秀团队,参加11月1日下午在郑州国际会展中心举行的决赛。决赛现场,评审专家评选出一二三等奖,于11月2日上午进行颁奖,优秀成果在大会期间进行展示。

2021世界传感器展览会,同时在郑州国际会展中心1层D、E馆举办。近万平方米展出面积,以传感器研发创新为核心,传感器系统集成与应用为切入点,涉及传感器应用、标准研制和相关元器件产业链上下游的关联企业同台展示。据统计,目前共有来自10个国家的170余家企业参展,包括华为、西门子、松下、霍尼韦尔、高通、江森自控、正泰、达索、菲尼克斯等世界500强企业和国内外知名企业。

开幕式结束后,主旨报告会举行。美国医学与生物工程院院士,俄罗斯工程院外籍院士,欧洲科学院院士,深圳大学副校长、党委常委张学记作《从智能生物传感、数字人类到永生——事实还是科幻?》主旨报告;加拿大工程院院士、华中科技大学教授沈卫明作《工业互联网与智能制造》主旨报告;工信部电子元器件行业发展研究中心原总工程师、中国传感器与物联网产业联盟副理事长郭源生作《我国传感器产业化发展的机遇与挑战》主旨报告。

器核心器件、产业应用以及科技成果转化上持续发力,为传感器产业发展增添新动能。

值得一提的是,开幕式上,郑州高新区“智能传感器产业大脑”平台正式发布,通过产业地图、产业链全景模块建设,实现高新区传感器产业资源总览、产业诊断、发展路线的产业作战图,支撑传感器产业创新资源集聚、服务科学量化决策,掌握传感器产业要素口径实时的“底数底图底库”,推动传感器产业高质量发展。