

# 新增院士向产线聚集 企业界院士大幅增加 武汉两大产业各新增一位院士

■长江日报记者杨佳峰 汪洋

在今年武汉地区新增院士中,中国科学院院士尹周平、中国工程院院士姜卫平分别在光电子信息和北斗导航领域颇有建树,是武汉这两大产业领域的核心专家。长江日报记者发现,相较于2023年,今年中国科学院、中国工程院新增院士向产线聚集明显。2023年,企业中的新增院士只有3位;今年,来自企业中的新增院士大幅增至14位,其中武汉光电子信息和北斗导航产业两大领域各迎来一位新院士。

凭借“新型显示器件高分辨率喷印制造技术与装备”项目捧回国家技术发明奖二等奖的尹周平院士,紧盯光电子产业发展。“国家需要的就是我的科研方向。在学术道路上,不在于我们能做什么,而在于国家需要我们做什么。”尹周平团队为武汉本土一家新型显示企业装上重大装备,其OLED喷墨印刷技术正成为新型显示产业的一次重大技术革命。

尹周平现任华中科技大学机械科学与工程学院院长、智能制造装备与技术全国重点实验室执行主任。他长期从事电子制造装备理论与技术研究,面向我国高端电子制造装备发展战略,攻克大面积微纳结构跨尺度制造重大科学难题,突破了高精度图案化和高性能键合的重大技术瓶颈,取得了从理论、技术、装备到应用的系统性创新成果。

姜卫平院士曾任武汉大学卫星导航定位技术研究中心主任,长期从事高精度卫星导航定位技术及其工程应用研究,在全球卫星导航系统基准站网、坐标框架、全球海平面等方面做出开创性工作,为我国北斗地基增强系统和空间基准的工程建设作出了突出贡献。

北斗系统的星基增强、地基增强、短报文通信等服务,为北斗规模化跨时空域、跨行业领域应用提供了无限可能。“作为中国首个面向全球提供公共服务的空间基础设施,北斗系统产生了显著的社会和经济效益。”身为湖北珞珈实验室首席科学家的姜卫平表示,中国的北斗产品、技术和服务得到全球138个国家和地区的用户认可,在全球市场中的应用模式更加丰富,领域不断拓展。

湖北珞珈实验室北斗导航技术与众多武汉“小巨人”企业牵手,产业规模越来越大。

据悉,武汉的北斗产业是以北斗卫星导航系统为核心,涵盖卫星制造、芯片研发、终端设备、系统集成及运营服务的完整产业链,该产业产品重点聚焦智能网联汽车、智慧城市、低空经济等新兴领域。2025年上半年,武汉北斗产业规模突破了339亿元,同比增长31%,预计全年规模将突破800亿元。

两年一届的院士增选,是中国科技界最高水平和荣誉的比拼。中国科学院和中国工程院公布的今年新当选院士,分布在高水平大学、科研院所和企业研发一线,形成了产学研多元化参与的院士成长梯队。相较于2023年新当选院士,今年来自企业的院士大幅增加,产学研深度融合。

2023年两院院士增选结果显示,133名院士中来自企业的院士只有3位。今年两院院士增选结果显示,144位院士中来自企业的院士共有14人,其中湖北有1人——中铁第四勘察设计院集团有限公司总工程师肖明清院士。尹周平、姜卫平等新当选院士与产线融合也相当紧密。

今年,湖北11位专家学者当选两院院士,新当选院士数量位居全国(自治区、直辖市)前列。目前,湖北两院院士数量突破90人,总量在全国位居前列。从学科分布看,湖北的当选院士同样呈现出学科覆盖面广、产学研深度融合的特点,覆盖了从基础研究到前沿科技的多个领域。

今年,湖北省委、省政府出台《关于加快推进科技创新和产业创新融合发展的实施方案》,此前还出台“尖刀”技术攻关工程实施方案,一批院士团队揭榜挂帅引领产业发展。譬如,李德仁院士、刘经南院士、龚健雅院士等引领的导航遥感产业,陈学东院士、丁汉院士、刘胜利院士等引领的人工智能产业,在武汉相继取得一系列开创性成果。



刘正猷



何舜平



唐辉明



尹周平



刘泉声



姜卫平



肖明清



赵书红



乔治·霍夫曼

## 华科大同济医院顾问教授霍夫曼 当选中国科学院外籍院士

长江日报讯(记者王恺凝 通讯员邓国欢 摄影齐剑东)11月21日,中国科学院公布2025年院士增选结果,华中科技大学同济医学院附属同济医院顾问教授、德国科学院院士、德国海德堡大学儿童医院院长乔治·霍夫曼(Georg Hoffmann)当选中国科学院外籍院士。

这位在儿童遗传代谢病领域深耕四十余载的医学家,开创了新生儿筛查与遗传代谢病诊疗的全球范式,更与同济医院结下跨越20余年的深厚学术情谊。据悉,霍夫曼教授和团队在全球首次识别并系统解析27种儿童遗传代谢病,扩展了对儿童罕见病的分子谱系认知,促进该类疾病的早诊断和早治疗。2002年,他创立“勇气基金会”,为改善慢性病儿童与青少年的人道主义与心理社会环境项目提供资助。

在临床转化领域,为提高遗传代谢性罕见病的诊断率,霍夫曼教

授发表了多项关键技术。1989年提出的批处理GC-MS方法,成为国际临床化学联合会推荐的“金标准”,其中部分检测方法(DEAE柱层析法)成为产前诊断标准方法之一,在全球2000余家实验室广泛应用。他开发并优化的串联质谱新生儿筛查技术,已在中国及迪拜、希腊、伊朗、阿曼、卡塔尔等多个国家和地区落地。

目前,罕见病的有效治疗仍是全球医学界的重大挑战。霍夫曼教授正与同济医院儿科罗小平教授团队联合开展罕见病脑内注射基因治疗研究,其设计的新一代低抗原性载体未来有望拓展至阿尔茨海默病等中枢神经系统疾病治疗领域。

“霍夫曼教授的当选,标志着同济医院与顶尖国际医院加强合作,向国际一流医院目标迈出坚实的一大步。”同济医院党委书记唐洲平说,医院将持续深化“全球引智”战略,以更加开放的姿态汇聚全球顶尖智力资源。

## 武汉增选院士创新高

长江日报讯(记者汪洋 杨佳峰 陈晓彤 陈洁 实习生郭紫仪)中国科学院、中国工程院11月21日公布2025年院士增选结果,分别选举产生中国科学院院士73人、中国科学院外籍院士27人,中国工程院院士71人、中国工程院外籍院士24人。其中,来自武汉地区的刘正猷、何舜平、唐辉明、鲁军勇、尹周平当选中国科学院院士,乔治·霍夫曼当选中国科学院外籍院士;张锦岚、刘泉声、姜卫平、肖明清、赵书红当选中国工程院院士。

当日,经长江日报记者与湖北省科学技术协会等多方核实,上述11位新晋院士全部来自武汉。其中,来自武汉大学、华中科技大学、中国地质大学(武汉)、华中农业大学等高校的有7位。唯一的女性院士赵书红,一直就职于华中农业大学,本次由崖州湾国家实验室推选。中国科学院外籍院士乔治·霍夫曼是德国人,来自华中科技大学,是同济医院客座教授。

数据显示,最近5届,武汉地区共产生24位两院院士。其中,2025年、2023年、2021年、2019年、2017年武汉分别增选11人、5人、8人、8人、7人。今年,武汉地区两院院士增选人数首次突破两位数,创历史新高,彰显武汉科教资源与科技创新的强劲实力。

### 武汉地区新增11位院士

(按两院新当选院士名单顺序排列)

#### 中国科学院院士(6位)

刘正猷

男,59岁,现任武汉大学物理科学与技术学院院长、教授,中国科学院数学物理学部院士。研究方向为人工结构物理。长期从事凝聚态物理与声学领域的研究,在声子晶体、声超材料、拓扑物理等方面做出了许多原创性的贡献。

何舜平

男,62岁,现任中国科学院水生生物研究所研究员,中国科学院生命科学和医学学部院士。致力于鱼类分类学与系统演化的基础研究,开拓了鱼类系统分类的新方向,将研究提升至格局、过程和机理的全新高度,相关成果入选中国生命科学十大进展,为我国鱼类学研究作出了卓越贡献。

唐辉明

男,62岁,现任中国地质大学(武汉)教授,中国科学院地质学部院士。深耕地质灾害研究40年,成果与事迹兼具学术高度与社会价值。他创建滑坡地质灾害演化与调控理论体系,揭示三峡库区滑坡与河谷协同演化机制,建成全球唯一聚焦滑坡灾害的巴东地下野外试验场。

鲁军勇

男,46岁,现任海军工程大学研究所研究员,中国科学院技术科学部院士。研究方向为电磁发射理论与技术。

尹周平

男,52岁,现任华中科技大学机械科学与工程学院院长、教授,国家级领军人才,中国科学院技术科学部院士。20余年深耕先进电子制造装备与技术,创建高分辨率流体喷印理论,发明等离子体诱导喷印等核心技术,研发国内首台G6高分辨率显示喷印装备,为中国高端电子制造自主可控筑牢根基。

乔治·霍夫曼

男,华中科技大学同济医学院附属同济医院顾问教授,德国科学院院士、德国新生儿筛查委员会主席、德国儿童及青年医学会创新治疗委员会主席、德国海德堡大学医学院罕见病中心主席、海德堡大学儿童医院院长,中国科学院外籍院士。

#### 中国工程院院士(5位)

张锦岚

男,1963年12月出生,现任中国船舶集团有限公司第七一九研究所首席技术专家、研究员,中国工程力学与运载工程学部院士。为核潜艇研制事业奋斗30余年。

刘泉声

男,1962年8月出生,现任武汉大学教授、博导,中国工程院能源与矿业工程学部院士。主要从事深部工程围岩稳定与碎胀大变形灾害控制、复杂地层TBM高效掘进、工程灾害防控及智能化决策控制技术、煤矿采掘过程煤岩信息智能化感知识别、裂隙岩体热-力-水多过程耦合致灾机理模拟及控制等研究。

姜卫平

男,1972年6月出生,现任湖北珞珈实验室常务副主任、武汉大学科学技术发展研究院院长、教授,中国工程院土木、水利与建筑工程学部院士。中国测绘学会会士,国家级有突出贡献中青年专家和国务院特殊津贴专家。长期从事高精度卫星导航定位理论与技术及工程应用研究。

肖明清

男,1970年12月出生,现任中铁第四勘察设计院集团有限公司总工程师兼中国铁建首席专家、正高级工程师,中国工程院土木、水利与建筑工程学部院士。主持设计了武汉长江隧道等水下隧道70余座。发展了隧道结构设计理论,创新盾构隧道修建模式与方法,为推动我国隧道技术进步和发展作出了突出贡献。

赵书红

女,1967年11月出生,现任华中农业大学动物科技学院-动物医学院学术院长、教授,崖州湾国家实验室首席科学家,中国工程院农业学部院士。创建了猪整合组学基因挖掘技术体系,选育和创制了多个瘦肉猪新品系、优质黑猪和基因编辑育种新材料,在猪组学技术与种质创新领域取得突出成绩。

## 胡立山到基层宣讲党的二十届四中全会精神并调研乡村振兴工作

(上接第一版)要切实推进乡村振兴,守底线、防返贫,兴产业、促增收,抓整治、优环境,以工业化理念谋划农业,以产业化思维发展农业,加快农业农村现代化。要切实形成工作合力,加大指导支持力度,扛起国企责任担当,完善“区级统筹、街道推进、村组落实”工作机制。要切实强化党建引领,建强基层战斗堡垒,发挥人大代表作用,有效整合各方资源,共同推进宜居宜业和美乡村建设。

(上接第一版)出席大会2025移动通信高质量发展论坛的全国重点实验室主任、北京邮电大学教授张平认为,“通信技术与人工智能要进行一场‘基因级’的融合,而非简单的功能叠加。未来,我们的通信主体可能不再是‘人’,而是智能体。”

### 开创性成立场景公司 发布超百个人工智能典型应用场景

11月21日,长江日报记者在大会对接专区见证了武汉场景科技有限公司的成立,这是武汉继打造“场景办”,多次发布数字经济、人工智能应用场景后又一重磅举措。

11月2日,国务院办公厅发布了《关于加快场景培育和开放推动新场景大规模应用的实施意见》,正式将“场景”提升至国家战略层面。

武汉市经信局相关负责人介绍,武汉场景科技有限公司实体由武汉投控集团主导,武汉云组建,将致力于破解“资源寻觅无门、供需对接错位”的难题,聚焦制造业数字化转型、车路云一体化、低空经济、人工智能、产业链融通、城市数字公共基础设施、智慧医疗、智慧

## 智能领航数字经济发展

教育、智能建造、数据要素等十大领域,为武汉注入场景创新活力。当日,武汉发布首批103个人工智能典型应用场景,涵盖智能制造、智慧医疗、智能网联汽车、智慧城市等八大领域。其中,智能制造类场景占比超三成,聚焦工业质检、工艺优化等核心需求。到场多位行业专家盛赞,在武汉,AI已成为城市能级提升的关键变量,AI赋能新型工业化直面真实场景,向深向实向企业。

### 入选两个“全国首批” 领航级智能工厂数量全国第一

在施耐德电气武汉工厂,部署了全球首个5G全下沉量级专网;在TCL空调(武汉)有限公司的5G全连接工厂,设备自动化率由24%跃升至81%,产能提升20%;在健民集团,5G赋能中药生产全流程质控,实现中药材原料到成品的全过程质量实时监测与动态调控……去年,武汉市入选全国首批“5G+工业互联网”融合应用城市

试点和全国首批5G应用“扬帆”行动重点城市。一年以来,武汉累计建成300条数字化生产线,122个示范项目,30个标杆智能工厂。获批国家卓越级智能工厂10家、领航级智能工厂2家,其中,领航级智能工厂入选数量并列全国第一,融合应用加速从“样板间”到“商品房”,取得一系列成果。

湖北“5G+工业互联网”融合应用综合水平进入全国前五。工业互联网标识解析国家顶级节点(武汉)标识累计注册量达到359亿,较2021年底翻三番;武汉国家级工业互联网骨干直联点扩容至3270G,网间、网内通信主要性能指标稳居全国前三……

据了解,接下来,武汉还将抢抓“5G+工业互联网”发展机遇,围绕低空经济、智能制造等重点领域推动5G-A商用部署。在汽车、光电子信息、高端装备等行业推进工业互联网标识的规模化应用;着力打造“5G+光电子信息”和“工业互联网+工业软件”两大特色产业集群,加快机器视觉质检、无人智能巡检等“5G+工业互联网”典型场景示范推广。