

“飞鸟”破界,智汇温州 中国科协领导与青年科学家共话创新未来

本报讯 10月24日,以“思想为翼,在科技前沿共探未来”为主题的2025世界青年科学家峰会平行论坛青年科学家“飞鸟”论坛在温州举办。来自全国各地近70位“青托人才”齐聚温州市鹿城区瓯越院士之家,围绕人工智能、生物医药、量子科技等前沿领域展开交流。中国科协党组成员副书记、副主席、书记处书记冯身洪,浙江省科协党组成员副书记、副主席胥伟华一行与70位飞鸟营员一起,展开精彩互动。

为加强合作,共同推动青年人才发展与跨学科成果转化,论坛现场,鹿城区政府、中国科技发展基金会与飞鸟实验室签署三方合作协议。浙江省科协二级巡视员王央杰与飞鸟实验室主任李鹏共同为“飞鸟”论坛揭牌,标志着“飞鸟理念”在鹿城落地生根。

李鹏在主旨报告中阐释了“飞鸟理念”(B.I.

R.D.)的核心内涵,即自下而上突破传统研究(Bottom-up)、跨界融合多学科思维(Interdisciplinary)、勇闯科研无人区(Radical)、以兴趣驱动主动探索(Dynamic)。他表示,“飞鸟理念”旨在打破学科壁垒,鼓励青年学者以“飞翔而非抵达”的姿态探索未知。

当天下午,冯身洪一行深入论坛现场,与青年科学家展开面对面对交流,成为本次论坛的一大亮点。

从“高维生命体再造”的创意到“中医现代化——基于量子针灸的精准治疗系统”,再到“意识维度”研究,冯身洪饶有兴致地听取了营员的多组创意。“这一构想不仅需要生物学突破,更要融合物理学对时空维度的理解,就像弦理论揭示的多维宇宙,科学探索需要跳出线性思维框架。”他表示,“飞鸟理念”中的跨学科特质,正是突破

传统科研范式的关键。

在与全体营员交流时,冯身洪还提出了“打通左脑与右脑”的重要命题。他以杨振宁、钱学森为例,指出顶尖科学家往往兼具理工科的严谨逻辑与人文艺术的发散思维。“中医现代化、DNA纳米机器人、量子科技等前沿领域,都需要这种‘左右脑协同’的创新模式。”他鼓励青年学者在科研中保持好奇心,“正如‘飞鸟理念’倡导的‘非共识奇思妙想’,颠覆性创新往往诞生于对传统认知的突破。”

温州市副市长王振勇表示,温州正全力建设国家创新型城市,“飞鸟”论坛的创新形式,为温州注入了新的创新活力,期待论坛持续举办,形成多层次、多领域的交流机制,吸引更多青年才俊扎根温州,共同书写科技未来的新篇章。

本报记者 叶扬

脑机智能论坛举行 “中国脑机智能科学新星”揭晓



本报讯 10月24日,作为2025世界青年科学家峰会重要平行论坛之一的脑机智能论坛在温州举行。本次论坛由浙江大学脑机智能全国重点实验室与瓯江实验室共同主办。论坛聚焦脑机接口、类脑智能、神经工程、脑疾病调控等前沿方向,汇聚了来自中国、古巴、美国等多地高校与研究机构的院士专家、青年学者与企业代表,通过特邀报告、新星荣誉颁发、成果展示等多种形式,展开了一场高水平、跨代际的深度学术对话。

2025年“中国脑机智能科学新星”评选活动在本次论坛上揭晓结果。世界青年科学家联合会理事长陆朝阳为2025中国脑机智能科学新星获得者颁发荣誉证书。脑机智能科学新星包括(按姓氏音序):刘泉影(南方科技大学)、马德(浙江大学)、Yujie Wu(香港理工大学)、杨雨潇(浙江大学)、余肇飞(北京大学)、郑伟龙(上海交通大学)。

论坛学术报告环节,多位国际知名学者分享了脑机智能领域的最新突破:Stephen Richard Williams教授(瓯江实验室)揭示了人类大脑皮层神经元兴奋性的区域特异性;Dong Song教授(南加州大学)探讨了“AI+脑机接口”在构建认知假体中的前沿进展;Raymond Tong教授(香港中文大学)分享了基于脑机接口的中风康复神经动力学研究;许敏鹏教授(天津大学)汇报了无创脑机接口的最新突破;Yiwen Wang副教授(香港科技大学)提出了行为强化生成的脉冲预测模型;吴金建教授(西安电子科技大学)介绍了面向新一代动态传感芯片的智能融合计算成像技术。

在“中国脑机智能科学新星报告”环节,多位科学新星分别就类脑计算芯片、脑机混合学习框架、神经形态脉冲感知、自适应侵入式脑机接口等方向进行了精彩汇报,展现了我国脑机智能青年科研人员的前沿视野与创新实力。

宗禾

每人奖励100万元 2025年可持续发展青年科学家奖揭晓

本报讯 10月25日上午,在2025世界青年科学家峰会全体大会上,2025年“可持续发展青年科学家奖”(Young Scientist SDGs Award)揭晓,四位青年科学家获奖。

本届“可持续发展青年科学家奖”分别颁给了英国Porotech的联合创始人、首席技术官刘颖俊(Liu Yingjun),意大利都灵大学教授玛丽安杰拉·鲁索(Mariangela Russo),瑞士苏黎世应用科技大学教授沃尔夫冈·特雷斯(Wolfgang Tress),以及中国科学技术大学特任教授王辉(Wang Hui)。他们分别因在化合物半导体材料、分子与细胞生物学、有机与钙钛矿光伏及光子量子计算等领域的卓越贡献而荣获大奖。每位获奖者将获得100万元人民币奖金。

“获得‘可持续发展青年科学家奖’,我深感荣幸。这份认可不仅是个人荣誉,更提醒着我们共同肩负的责任——建设一个更加持续、包容的未来。它印证了勤奋、好奇与坚守能够引领我们取得重要成就。”获奖人之一玛丽安杰拉·鲁索(Mariangela Russo)在发表获奖感言时激动地说。

与2024年相比,本届奖项申报者呈现以下4个变化:申报者数量增多,增长幅度达到40.7%;申报者质量大幅提升,申报者在所属研究领域成果丰硕,具备较高的学术影响力与行业认可度;国际申报者人数和质量提升,境外申报者中不乏在国际可持续发展领域崭露头角、拥有重要研究成果的青年学者;申报者任职单位呈现多元化。

主办方介绍,“可持续发展青年科学家奖”每



图为2025年“可持续发展青年科学家奖”获奖者合影

年评选一次,每次评选出不超过5名获奖者。申请者年龄需在45周岁以下,性别、国籍不限,可采用自主报名或推荐报名方式申报奖项。自2023年以来,“可持续发展青年科学家奖”已成功评选三届,共有来自国内外的11位科学家荣膺此奖。

本报记者 叶扬

首先阐述了其智能制造发展路线图,随后与嘉宾、现场观众展开了专题讨论和互动。

本次论坛为期一天半,来自美国马里兰大学、英国帝国理工学院、新加坡国立大学、美国加州理工学院、中国科学院、北京大学、清华大学、复旦大学、浙江大学等国内外知名重点高校、研究机构的专家学者出席,分享他们的最新研究成果、经验心得和创新观点。英国物理学会出版社也在论坛期间开设了卓越期刊同行评审讲座,内容涵盖编辑决策揭秘、审稿人关注要点、回复信撰写技巧、学术伦理规范等核心干货,为青年学者提供宝贵的发表指导。

本报记者 叶扬

人工智能与科学论坛聚焦机器学习 浙江省科协与英国物理学会出版社签署共办学术期刊备忘录

本报讯 10月25—26日,2025世界青年科学家峰会平行论坛之一的“人工智能与科学论坛”在温州举办。论坛由英国物理学会出版社(IOPP)主办,中国物理学会支持。全球知名科学家、青年研究人员和产业领袖齐聚,250余名来自国内外相关领域的学者到场参会,共同探讨机器学习技术在物理科学、工程技术、生命健康等多个学科中的深度融合与应用。论坛还通过全球直播吸引超过20万人次线上参与。

活动现场,浙江省科协与英国物理学会出版社举行了新英文期刊合作签约仪式,双方约定将通过联合品牌传播活动及参与相关学术论坛等方式,

共同提升合作伙伴关系及期刊发布的关注度,推动国际合作与青年人才培养。

论坛开幕式还邀请到了荷兰特文特大学教授W.G. van der Wiel,北京科学智能研究院院长、深势科技创始人兼首席科学家张林峰,中国科学院大气物理研究所教授吴林,新加坡国立大学副教授Xavier Bresson,北京大学教授马坚伟(单珊老师代讲)作专题报告。

10月26日上午,美国马里兰大学教授Jay Lee担任主持人并邀请了W.G. van der Wiel, Xavier Bresson,韩国科学技术院教授Seunghwa Ryu,张林峰等4位嘉宾展开圆桌对话。活动中,Jay Lee

首先阐述了其智能制造发展路线图,随后与嘉宾、现场观众展开了专题讨论和互动。

本次论坛为期一天半,来自美国马里兰大学、英国帝国理工学院、新加坡国立大学、美国加州理工学院、中国科学院、北京大学、清华大学、复旦大学、浙江大学等国内外知名重点高校、研究机构的专家学者出席,分享他们的最新研究成果、经验心得和创新观点。英国物理学会出版社也在论坛期间开设了卓越期刊同行评审讲座,内容涵盖编辑决策揭秘、审稿人关注要点、回复信撰写技巧、学术伦理规范等核心干货,为青年学者提供宝贵的发表指导。

本报记者 叶扬

多个标志性行动、《国际青年创新创业共识》发布,三个硬科技项目签约…… 国际青年创新创业与孵化论坛成果丰硕

本报讯 10月24日,国际青年创新创业与孵化论坛在温州举行,来自英国、法国、瑞士、荷兰、奥地利、克罗地亚、捷克、匈牙利及中国各地的青年科学家、企业家与创投家齐聚一堂,围绕“汇青年才智,创新质未来”的主题,展开了一场关于创新与创业、梦想与未来的对话。

世界青年科学家联合会医工融合专业委员会(筹)在大会上发布了“三大阶段重点计划”与“六个一”年度行动计划等标志性行动。该计划致力于搭建跨学科、跨领域、跨行业的国际合作平台,推动科研、教育与产业的深度融合,助力医工协同创新与可持续发展。

中欧创新创业协会会长、IBM合伙人宋志伟,上海赛立维生物科技股份有限公司副总裁翁智辉,杭州安恒信息技术股份有限公司副总裁、首

席科学家刘博在大会上分别分享了各自领域的创新创业故事与经验心得。

6名来自不同领域的青年科学家和企业家围坐一堂,共同探讨在时代变革中青年创新创业面临的机遇与挑战,并携手发布《国际青年创新创业共识》,这一共识旨在凝聚全球青年科学家的智慧和力量,共同推动青年科学家创新创业的发展。

展科技投融资大会上,多个有温州落地意向的优秀科创项目相继登台路演,涵盖了人工智能、航空航天、新能源、生物医药等多个前沿领域。项目代表们精彩的路演和评委们专业的点评,展示出青年创新创业的蓬勃生机和无限潜力。这些项目不仅来自国内,还有部分来自欧洲团队,体现了本次论坛的国际化特色。现场多个

路演项目获得投资机构的重点关注。

世界青年科学家创业基金在大会上与云象网络、赛立维生物、整数智能三个硬科技项目完成战略签约,为大会写下了实质性成果的注脚。随着三个签约项目在温州落地生根,以及《国际青年创新创业共识》的发布,本次论坛的成果将持续发酵。

本次论坛由中国科技发展基金会青年科学家产学研创新联合体、世界青年科学家联合会医工融合专业委员会(筹)、中国生物材料学会共同主办,温州青年创新创业促进会、温州市创业投资协会、温州青科博企创新服务有限公司联合承办,还得到了中欧创新创业协会、浙江省创业投资协会、温州大学创新创业学院等多家单位的大力支持。

本报记者 叶扬

区块链赋能数字经济新格局 技术深度融合实体经济,金融科技迎来信任重构

摘要:随着区块链、人工智能与金融科技的深度融合,信任机制正成为数字经济高质量发展的核心支撑,推动实体经济向智能化与透明化转型。

随着人工智能、大数据、物联网等前沿技术的加速融合,区块链正从“概念验证”阶段迈向“深度应用”时代。作为数字经济的重要底层技术,区块链凭借其可信、透明、可追溯的特性,正在重塑产业协作与信任机制,推动制造业、金融业、能源、政务等领域的数字化转型与高质量发展。

十三届全国政协委员、泉州市政协原副主席骆沙鸣指出,应加快区块链与人工智能、大数据、物联网等新一代信息技术的融合研究,不断提升可扩展性、安全性与互操作性,通过深度融合实现“1+1>2”的效能。这一思路正成为产业共识。当前,在工业互联网、智慧能源、供应链管理等关键领域,区块链正在打通数据孤岛、解决信息不对称问题,构建跨企业、跨区域的可信协作体系。数据

在“链上”实现确权、共享与验证,成为驱动实体经济数字化的底层引擎。

在众多应用场景中,金融科技无疑是区块链落地最具代表性的领域之一。中国工商银行金融机构研究院数字金融实验室主任马国祥表示,区块链的“信任增强”功能能够有效简化业务流程,降低合规与运营成本,为金融业务注入新的效率红利。从供应链金融、贸易融资、支付清算到数字资产管理,区块链正构建一个以数据确权 and 自动执行为核心的信任体系。例如,在供应链金融中,区块链可实现核心企业信用的多级传导,助力中小企业更便捷地获得融资支持。

在产业落地的前沿阵地,科技人才正成为推动创新的关键力量。苗邦,现任腾讯财富管理平台产品经理,作为业内知名的金融科技专家,主导推动了多项基于区块链的金融创新应用,在信任机制重构与技术融合方面具有突出影响力。他指出:“区块链的本质

是信任技术,在数字货币、财富管理、金融支付等领域有广泛的应用,它让金融业务能够在开放网络中以更安全、透明、可验证的方式运行。”

腾讯理财通作为腾讯集团在财富管理领域的重要平台,近年来在人工智能、大数据、区块链与金融科技融合方面持续探索。苗邦团队重点推动了用户理财社区的数据真实性验证,金融数据的人工智能处理与区块链信任增强,智能合约风控等模块的链上化与自动化实践,通过构建可信数据流,提升了理财产品的安全性与合规性,同时降低了运营风险与人工审核成本。业内人士认为,这类区块链信任架构的落地,标志着中国金融科技正从“数字化交易”迈向“可信数字金融”阶段。

随着《“十四五”数字经济发展规划》提出加快区块链技术创新和产业化应用,区块链正成为推动数字中国建设的重要支柱。未来,其将在数据要素市场化、绿色金融、人工智能协同治理、跨境结算等领域继续释放潜能。区块链不仅是一项技术,更是一种新的信任体系。它正在让“数据可验证、交易可追溯、责任可界定”的理念成为现实,为全球数字经济的高质量与可持续发展提供坚实支撑。

林强

科学咖啡馆专场 探讨原子级制造应用转化

本报讯 10月26日,科学咖啡馆·未来产业专场——“未来制造/原子级制造产业化路径探讨”在温州举办。本次活动由浙江省科协、浙江省经信厅指导,国际纳米制造学会主办。活动既是2025世界青年科学家峰会平行论坛——“第四届制造范式III前沿论坛”的重要组成部分,又是浙江省未来产业专家委员会未来制造组的专题活动。

原子级制造是以能量作用于原子或原子级基元,从而制造出全新材料、器件与系统的先进制造技术。该技术凭借“精准操控原子及原子基元、制造性能逼近理论极限的高精度产品”这一独特优势,已成为中国在高端制造领域极具技术挑战性、产业引领性和战略重要性的未来产业方向。

本次活动聚焦原子及近原子尺度制造(ACSM)这一前沿方向,围绕“原子级精度加工与原子尺度测量”“原子级结构及功能器件创制”以及“原子级制造未来产业化”三大核心议题展开深入交流。由未来制造组副组长、浙江大学求是特聘教授陈远流牵头组织,欧洲科学院院士房丰洲担任主席,活动现场汇聚了来自国内外的50余位专家学者与行业代表,从跨学科、跨产业链的角度,共同探讨原子级制造的科学原理与关键技术瓶颈,分享最新研究进展与创新思路,研判其在半导体、量子科技、新材料、新能源、高端光学器件等领域的产业化前景,为推动该技术从实验室走向规模化应用提供了有益参考。

科学咖啡馆·未来产业专场作为浙江省未来产业专家委员会的专题活动,旨在解决政产学研用金融融合的实际痛点,追求有效沟通。截至目前,该系列已成功举办5场活动,涵盖“机器人”“合成生物”“原子级制造”主题,累计吸引近20个项目参与路演,线上线下参与约500人次,并成功促成3项产学研合作意向,推动多个前沿科技项目实现“加速跑”。

本报记者 叶扬

杭州市弘益中学工会委员会**遗失**开户许可证,核准号:J3310135491403,编号:3310-06143922,开户银行:杭州银行股份有限公司西湖支行,账号:330104016001669440,声明作废。

通知债权人申报债权的注销公告

浙江省益生预拌砂浆研究中心经理会表决通过,决定注销,清算组已成立,望债权人接到通知之日起三十日内,未接到通知的自本公告发布之日起四十五日内,向清算组申报债权。清算组电话:0575-88375337。

浙江省益生预拌砂浆研究中心
2025年10月27日