

2021 世界青年科学家峰会大健康论坛举行 共话全球健康与医学产业创新发展

本报讯 11月13日下午，2021世界青年科学家峰会的重头戏之一——大健康论坛举行，国内外健康领域的院士专家和青年科学家代表，以线上线下相结合形式，围绕“疫情背景下健康领域的变革与反思”主题展开探讨，共话全球健康与医学产业创新发展。

中国残联主席、康复国际主席张海迪在视频致辞中表示，康复是重要的生命课题，是紧迫的社会需求。希望中国康复研究中心与温州医科大学共同努力，创新学科设置，培养适应现代康复事业发展的复合型人才；加快康复基础研究和产品研发，创新康复服务模式，扩展康复服务领域，推动康复事业和产业创新发展。

中国科协党组成员、书记处书记束为强调，创新是引领发展的第一动力，峰会论坛为海内外科技工作者搭建了交流合作共享的平台。他希望顶尖科技人才充分发挥示范引领作用，以甘为人梯、奖掖后学的科学家精神引导广大青年科技工作者勇攀科技创新高峰。

浙江省委常委、温州市委书记刘小涛介绍，温州正加快打造区域医疗康养中心城市，着力打造温州品牌，集聚了李校堃、宋伟宏等院士专家团队，构建了生命健康塔尖重器瓯江实验室，并全力支持温医大健康发展，发挥其医疗服务优势，服务浙南闽北赣东3000多万人口。

中国高教学会会长杜玉波希望大健康论坛能够植根峰会平台，强化科技赋能，不断深化交流互动共享机制，不断探索技术、人员交流融通，让科技创新的成果惠及全国民生福祉。

中国工程院院士、“共和国勋章”获得者钟南山分享了新冠疫情传播以来，国内多个关键防控时刻的防疫手段和经验。他表示，想要社会恢复常态化，需要大家应接尽接，形成群体免疫，将社区群防群控常态化。他还特别提醒，目前60岁以上老年人的接种疫苗比例有待加强，特别是70岁以上老年人今年要加紧接种疫苗。



围绕“本世纪末不断进步的医学科学将如何有效控制疾病”这一主题，2020年诺贝尔生理学（医学奖）得主迈克尔·霍顿介绍了自己从黑猩猩的血清中分离了后来被称为丙型肝炎炎敷的非甲非乙型肝炎病毒，并开发了一种测验血液的方法，在20世纪90年代用于肝硬化的肝癌患者，效果显著。

中国科学院院士葛均波分享了自己与团队十多年不辍钻研，研制出国内首例生物完全可降解指甲获批上市的历程，勉励医学科技工作者要在实际工作中敢于挑战原始创新，而不是单纯的模仿或仿制创新。

中国工程院院士付小兵通过图文、视频结合的方式，分享了自己在国际上受到广泛认可的理

论、技术及产品的最新进展。

中国工程院院士张英泽通过一系列生动的故事，指出科研工作一定要树立文化自信，大胆“怀疑”，关注临床科研中关键步骤的改革和创新。

中国协和医院党委书记吴沛新介绍了国家医学创新体系以及临床医学研究体系，指出医学科技创新是生命科学最核心、最重要的组成部分。

论坛上举行了温州医科大学康复医学院启动仪式和顾问聘任仪式，中国工程院院士、温州医科大学校长李校堃为樊代明院士、葛均波院士、付小兵院士、张英泽院士颁发聘书。

据了解，大健康论坛秉持人类命运共同体理念，自2020年举办以来就成为中国大健康领域最高层次的大会之一。

本报记者 叶扬

中国-乌克兰双边科技交流活动在杭举行 分享先进科技成果 交流双方合作前景

本报讯 11月14日，中国-乌克兰双边科技交流活动在杭州国际博览中心拉开序幕。活动是世界青年科学家峰会分会场之一，并被列入中国科协双边活动交流项目。

中国科学院学部主席团执行主席、中科院原院长白春礼院士，乌克兰驻华大使馆代办列宾斯卡·张娜，乌克兰驻上海总领事阿尔泰姆·普希金，乌克兰国家科学院外籍院士冯长根，乌克兰科学院院士郭瑞·弗拉基米尔以及中国科学院院士潘际鸾、杨树锋，中国工程院院士高从堦、潘德炉、陈宗懋等中外院士专家出席。

列宾斯卡·张娜表示：“中国是乌克兰在各个领域的重要合作伙伴，尤其是在乌克兰贸易伙伴中排名第一。焊接时生产优质设备不可或缺的技术，是发展高新技术产业的重要组成部分，并且在国家经济发展中发挥着重要作用。我相信浙江作为中国焊接领域最强大的中心之一，将激发中国其他地区与乌克兰企业和研究机构深化合作，为两国科技经济发展服务，乌克兰驻华大使馆将继续为浙江巴顿焊接技术研究院的建设提供支持。”

白春礼说：“科技兴则民族兴，科技强则国家强，中国不断为全球人才竞相在华创新、创业提供丰富的沃土，也热切希望乌克兰的科技工作者在中国取得更好的科技成果。”

会上，列宾斯卡·张娜为浙江巴顿焊接技术研究院中方院长冯长根颁发乌克兰国家科学院外籍院士证书；浙江省特种设备科学研究院、乌克兰国家科学院巴顿焊接研究所、浙江巴顿焊接技术研究院签约共建“金属材料表面工程检测专业实验室”；杭州汽轮机股份有限公司与浙江巴顿焊接技术研究院签约共建“燃气轮机构件先进制造技术联合实验室”。同时，会议还举行了浙江巴顿焊接技术研究院“先进焊接工程应用中心”启用仪式和中国宇航学会、中国兵工学会在浙“学会服务站”授牌仪式。

浙江巴顿焊接技术研究院是由乌克兰国家科学院巴顿焊接研究所、杭州市萧山区政府、浙江金蛋科技有限公司三方共建的民办非企业科研机构。研究院围绕现代焊接技术、先进材料及加工技术，通过引进乌克兰巴顿焊接研究所的先进技术、领军型人才团队及其他国内外技术带头人，建

设具有国际视野的前沿材料加工与焊接技术研发机构和技术示范平台。

目前，研究院引进的高精度自动真空电子束焊接、变极性等离子焊接、微束等离子增材制造、超音速等离子喷涂以及高精密机械加工工装夹具等多项技术已在国内外航空航天等领域发挥了重要作用。

当日下午，中乌智能焊接先进技术报告会在浙江巴顿焊接技术研究院先进焊接工程应用中心召开。来自乌克兰国家科学院巴顿焊接研究所、温州大学、南昌航空大学、浙江工业大学的7位学术领域专家、教授作主题报告，分享先进科技成果，交流双方合作前景。

在中国的材料与焊接领域，中乌双方的合作已持续70多年，岁月见证了双方的深厚友谊。2020年落户杭州的浙江巴顿焊接技术研究院，在省、市政府的大力支持下聚焦“智造”，汇聚材料与焊接领域全球知名专家学者及海内外青年科学家团队，助力中国工业企业转型升级。

本报记者 叶扬 陈路漫 通讯员 徐燕飞

2021 全球青年科技领袖圆桌会举行 探讨“科技创新中的青年使命”

本报讯 11月13日，2021全球青年科技领袖圆桌会在温州市七都岛世界青年科学家学术中心召开。

作为2021世界青年科学家峰会的重点活动之一，本次圆桌会以“拥抱变化，科技创新中的青年使命”为主题，现场通过线上线下相结合的方式“云聚”全球青年领袖代表，推动跨领域、跨学科的对话、合作和协同工作，汇聚共同应对全球性挑战的信心、智慧和力量。

会上，青年科学家代表们就全球变化中的科技创新使命与适应等议题进行主题报告和座谈会讨

论，交流展示国际上最前沿的活动与研究成果。

在“领袖对话”环节，国际科学理事会（ISC）主席Sir. Peter Gluckman教授、法国驻上海总领事馆科技领事Xavier ASSFELD、《艺术新闻/中文版》创刊主编叶滢、世界工程组织联合会青年工程师未来领袖委员会主席Firas Bou Diab围绕“基础科学合作研究服务可持续发展”在线上展开讨论。

在“女科学家对话”活动环节，联合国妇女署中国办公室主任Smriti Aryal，诺贝尔化学奖获得者、以色列女生物学家阿达·尤纳斯，温州医科大学附属眼科医院教授、温州市女科技工作者协会秘书

长陈洁，温州市鹿城区副区长张伟，浙江大学医学院副院长张丹等聚焦“我们共同的科技未来”主题，进行思维的碰撞。

在“气候行动研讨会”活动环节，来自各界青年代表，聚焦“低碳的力量”主题，分享县域绿色发展探索与实践。衢州常山县副县长蒋招达作浙江首批低碳试点县——常山县低碳发展案例分享，河南省修武县副县长胡雁云作“美学经济引领创新县域经济绿色发展格局”主题发言，舟山市普陀区副区长乐舟龙作“低碳引领创新赋能”主题分享。

本报记者 叶扬

2021 年第十届菠萝科学奖揭晓 获奖的除了人，还有黑猩猩

本报讯 11月13日晚，2021年菠萝科学奖在温州揭晓。这个奖项秉持“向好奇心致敬”的理念，广泛征集有想象力的科学研究成果和事件，每年举办颁奖典礼对它们进行褒奖和传播。从2019年开始，菠萝科学奖颁奖活动作为世界青年科学家峰会的科学之夜板块，从杭州搬到了温州。

与往年不同，今年的菠萝科学奖颁奖典礼采用自助式颁奖的方式，台上没有颁奖嘉宾，台下没有观众。

今年的菠萝科学奖数学奖升级为数学艺术奖，获奖者是在数学和艺术方面均有不凡造诣的灵长类近亲。日本东京灵长类研究所黑猩猩凭借智慧的大脑，通过瞬时记数和艺术才能获得了数学艺术奖。

美国普渡大学机械工程学院教授阮修林团队凭借“最白的白”获得化学奖；中国地质大学（武汉）环境学院副教授杨晓菁等在白头鹤的鸟中识别出了类似人类方言的“鸣唱地理变异”的现象，凭借“鸟类的方言”研究获得了生物学奖。

菠萝U奖得主是一款国产游戏“戴森球计划”；



德国波恩大学阿格兰德天文研究所博士生Johann Ostmeyer、教授Christoph Schürmann、Carsten Urbach凭借“杯垫扔不了直线”获得了物理学奖。获得菠萝ME奖的是深圳市卫生健康委员会，他们通过“深圳卫健委”微信公众号里活泼生动的“深小卫”形象，向大众传播防疫要点和医学知识。

马来西亚砂拉越大学多样性和环境保护研究

所、马来西亚开曼群岛大开曼岛蚊子研究与控制部门Hamady Dieng博士凭借“让蚊子失去食欲的格莱美音乐”获得了医学奖。以一种追根究底的严肃精神把无聊这件事做到极致的up主王村村获得了菠萝科学奖发明奖。

现如今手机上瘾已经是当代社会常态现象，意大利比萨大学生物学希伦理学组博士生Veronica Maglieri、助理教授Elisabetta Palagi等研究起了手机上瘾背后的科学，凭借“看手机也传染”获得心理学奖。

本届菠萝科学奖主题为“脑子天下第一”，晚会还特设环节，宣传接受捐赠大脑组织的国家健康和疾病人脑组织资源库，并唤起民众对阿尔兹海默症及大脑健康的关注。

菠萝科学奖被称为“中国版搞笑诺贝尔”，褒奖有趣的科学研究，以唤起人们对科学的好奇和热情，让创新精神走近大众。菠萝科学奖由中国科协、浙江省科技馆、果壳网等创立于2012年，评委阵容也极其强大，由院士、科学家及诺贝尔奖得主组成。

本报记者 徐慧敏

第三届创新创业全球挑战赛落幕

本报讯 日前，2021世界青年科学家峰会的重要组成部分——2021中国眼谷眼视光创新发展国际论坛暨第三届创新创业全球挑战赛总决赛在中国眼谷举行。

论坛开幕式上，浙江省特色小镇——“中国眼谷小镇”“科创中国”浙江创新基地、浙江省内外贸一体化示范基地正式启动，将助力眼谷创新产业发展，构筑浙江创新新局面。

此次创新创业全球挑战赛在两个月前启动，经过征集、初选与书面评审环节，最终来自全球11个地区的19个优质眼视光领域项目入围总决赛，涵盖眼用材料、智慧医疗、眼视光装备、眼科药物、视觉光学、视觉延伸与未来科技等眼科领域。

最终，一等奖由“‘透视网’增强现实手术导航机器人”项目获得。该项目针对眼科手术导航系统开展研发，通过结合混合现实、机器人精准控制和人工智能技术，研发手术规划及虚拟仿真平台构建、虚实融合与安全预警，借助术前CT/MRI图像为医生精准呈现患者眼部的解剖结构定位信息，并与术中内镜影像融合进行增强现实可视化，引导医生精准、安全地完成眼部外科手术。

现场还产生二等奖3名、三等奖3名。据介绍，获奖项目将获得中国眼谷在空间、技术和财税上的政策支持，获得一、二等奖的项目还将被推荐参加温州市级赛。

本报记者 林洁 通讯员 许嘉琛

脑健康与功能康复国际论坛举办

本报讯 11月13日，第三届世界青年科学家峰会的分会场活动——脑健康与功能康复国际论坛暨第二届瓯江阿尔兹海默病国际论坛举行。

论坛由瓯江实验室、温州医科大学老年研究院、浙江省阿尔兹海默病研究重点实验室共同举办，为期两天。现场，中国科学院院士杨雄里、张旭等7位大咖围绕“脑健康与功能康复”主题先后作主旨报告，多方位交流学术前沿热点，并结合各自研究成果分析当前脑健康研究困境、关键技术和研究前景，现场探讨挑战未来脑疾病的应对方案。

会上，作为瓯江实验室“最强大脑”——瓯江实验室第一届学术委员会正式成立，聘任刘昌胜、张旭、付小兵、李校堃等14位专家为学术委员会委员。此外，瓯江实验室还成功引进20位高层次人才入职，加拿大健康科学院院士刘芳、加拿大皇家科学院院士卓敏等10位院士教授于论坛现场签约。

本报记者 徐慧敏

朱位秋院士莅临“瓯越院士之家”



本报讯 11月13日，2021世界青年科学家峰会重点活动之一的2021全球青年科技领袖圆桌会在温州七都岛举办。当日，这里也迎来了一位耄耋之年的资深院士——中国科学院院士朱位秋莅临“瓯越院士之家”参观交流。

朱位秋，1938年生，浙江义乌人，力学专家，2003年当选为中国科学院院士，原为浙江大学力学系教授，博士生导师，应用力学研究所所长，现为浙江大学荣休教授；主要从事非线性随机动力学与控制研究，在国际上首创了一个崭新的非线性随机动力学与控制的哈密顿理论体系。

在院士之家，讲解员为朱位秋院士介绍了11位人家院士及在温州鹿城落地的项目、历届青科会盛况及成果。朱位秋院士认真聆听后，肯定了“瓯越院士之家”在平台建设、科研成果转化、服务院士、重视培养科技人才等方面作出的努力和成绩。

随后，在展厅旁边的书房，朱位秋院士现场泼墨挥毫，题写“智汇瓯越 融创未来”八字寄语，期待“瓯越院士之家”在未来取得更大的成就。

台新民

上海大学温州研究院揭牌

本报讯 11月13日下午，作为2021世界青年科学家峰会瓯海区专场系列活动之一，上海大学温州研究院揭牌仪式暨第一届医工交叉创新论坛在中国基因药谷举行。

上海大学是国家“211工程”重点建设的综合性大学，国家双一流世界一流学科建设高校并拥有强大的科研人才知识储备。揭牌后的研究院将依托上海大学自主研发的创新能力，聚焦骨材料研究及产业化发展，集技术研发、成果转化、产业孵化、技术咨询、教育培训、学术交流等六大功能于一体，致力于建成一个“政产学研用”深度融合的医工结合创新研发实体和长三角地区重要的医工技术区域创新高地，着力打造中国骨谷。

现场还举行了院企联合共建签约仪式、战略合作签约仪式和临床科研基金启动仪式。

同日，温州医科大学与上海大学在世界青年科学家峰会新闻中心举行两校人才培养合作协议签约仪式。

本报记者 徐慧敏

天津大学温州安全（应急）研究院成立

本报讯 11月14日，2021世界青年科学家峰会分会场活动——国际急救与灾难医学高峰论坛在温州瓯江口产业集聚区举行。论坛期间，天津大学温州安全（应急）研究院首批人才团队和入驻项目举行签约仪式。同时，逾百位国内外相关领域青年专家也围绕急救与灾难医学、防护医学展开广泛探讨与交流，分享灾难救援经验。

在此前的11月13日，天津大学温州安全（应急）研究院正式在瓯江口产业集聚区发展大楼揭牌成立。

据悉，天津大学温州安全（应急）研究院由天津大学与温州市政府、温州瓯江口管委会联合创建。该院将重点围绕安全应急领域，以生命健康产业为主导方向，聚焦应急救援装备器械与药品等产业，发挥天津大学品牌辐射效应，集聚国内外创新创业资源，建成集技术研发、成果转化、产业孵化、技术咨询、教育培训、学术交流等功能于一体的新型研发机构，助推温州安全（应急）产业示范基地建设。

研究院计划通过五年努力，建成国家级实验室和应急救援培训基地，并以此为依托开展教育培训、科普宣教，助推中国温州安全（应急）产业园建设。

本报记者 徐慧敏