

温州科协信息

第 12 期

(总第 289 期)

温州市科学技术协会编

2023 年 12 月 31 日

本 期 要 目

- 2023 青科会亮相联合国气候变化大会！
- 祝贺！在获得“可持续发展青年科学家奖”后，他又入选欧洲工程院院士！
- 工经联双碳促进中心主任王晓光高度评价！青科会第三场海外专场活动圆满完成
- 温州打造“中国骨谷”，构筑全产业链区域生物医药高地
- “温产”科创指数成效如何？省内“试用报告”出炉！助力在全国试点推广
- 中国科协评估专家组实地评估调研温州海智基地建设
- 点赞！温州科协获批中国科协深化改革试点
- 智能泵阀，引领未来！2023 青科会·国际智能泵阀产业链生态大会在浙江温州举行

- 2023 青科会·滨海城市工程地质与环境保护论坛今日召开!
- 市科协召开主题教育调研成果交流会
- 为城市可持续发展献计献策! 2023 年国际韧性城市研讨会在浙江温州举行
- “瓯越院士之家”喜迎中国科学院郭华东院士入家
- 湖南省科协党组成员、副主席张辉学一行来温调研
- 喜讯! 瓯海区、中国基因药谷双双入选 2023 “科创中国”省级名单!
- 展现氢能领域创新成果! 2023 世界氢能青年科学家论坛在浙江温州举行
- 专家学者齐聚温州 探索眼健康科普新思路
- 中国工程院院士、海洋遥感专家潘德炉在温州商学院开展专题讲座
- 中国计算机学会温州会员活动中心成立!
- 台州市科协党组书记阮吉敏一行来温调研
- 2023 世界青年科学家峰会总结表彰会举行
- 温州市科协党组书记林建波带队赴永嘉调研
- 温州市科协副主席耿武军荣获 2023 人民好医生(疼痛学)青年典范奖
- 温州市科协名誉主席吴明红任福州大学校长
- 温籍科学家杨宗银入选“达摩院青橙奖”, 获百万奖金支持
- 凝心聚力、奋勇争先 温州市科协年度工作务虚会召开

2023 青科会亮相联合国气候变化大会！

11月30日，2023世界青年科学家峰会（简称青科会）第三场海外专场活动在阿联酋迪拜举行。作为《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会（联合国气候变化大会COP28）的“中国角”系列活动之一，此次海外专场活动在COP28开幕日当天举办，以“能源绿色转型与青年创新”为主题，展示青科会、青科会系列新能源论坛活动、可持续发展青年科学家奖等在促进清洁能源转型、应对全球气候变化所做出的积极努力与取得的成效。

应对全球性重大挑战

习近平主席2023年11月16日在旧金山APEC领导人峰会同东道主嘉宾非正式对话会中指出：“可持续发展是解决当前全球性问题的‘金钥匙’，要打造绿色发展转型新路径，推动能源结构转型升级，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，构建经济与环境协同共进的地球家园。”维护能源安全，保护生态环境，应对气候变化，是全球面临的共同挑战，在双碳目标下，能源合作已成为各国合作的主要方向。

“绿色清洁能源将是未来世界能源发展的主导方向，而绿色清洁能源的发展离不开新材料技术的全方位支撑保障。中国正加快调整优化产业结构和能源结构，以科技

创新塑造发展新优势，依靠科技创新推动绿色转型。”中国工业经济联合会碳达峰碳中和促进中心主任王晓光在致辞时表示，青科会凝聚全球优秀青年科学家，共同应对全球性重大挑战。五年来，青科会聚焦联合国2030年可持续发展议程，围绕“青年创新”等年度议题，在可持续发展和应对全球挑战方面开展紧密合作，支持青年科学家创新创业，打造绿色低碳发展新增长点，营造更加开放包容的环境。

王晓光主任还提到，浙江温州是我国改革开放先行区，民营经济重要发祥地。近年来，温州市聚力打造全国新能源产能中心和应用示范城市，加快构建“核风光水蓄氢储”产业全链条，同时依托青科会平台，面向国际科技界开展合作，促进全球科技人才深度交流，为推动能源绿色转型进程提供了温州样本。

现场，联合国可持续发展目标协作项目工作委员会主任柳云虎以《面向SDG的能源转型发展》为题，作了专题报告。他表示，践行SDG（联合国可持续发展目标）可持续生活方式是人类的必然选择。

推动构建人类命运共同体

温州市科协党组书记、副主席，青科会温州执委会办公室主任林建波介绍了历年青科会的举办情况。他表示，青科会以推动构建人类命运共同体为愿景，聚焦“汇聚天

下英才 共创美好未来”主题，自 2019 年以来已成功举办五届，为青年科技人才施展抱负、成就梦想提供世界性舞台。

据了解，着眼于全球产业发展和变革大趋势，青科会桥接智力资源与技术问题，正加速形成一批发展成果、创新成果、制度成果。五届青科会累计签约落地平台类成果 80 多个、项目类成果 850 余个，引高层次人才 1686 名。

在介绍温州新能源发展情况及青科会新能源板块相关论坛情况时，林建波表示，新能源是温州市重点培育发展的五大战略性新兴产业之一。目前，温州市新能源产业规上工业产值达 987.1 亿元，已形成了一批高度专业化的新能源企业。同时，温州聚焦新能源产业链，以青科会为平台，打造了系列品牌新能源产业论坛。国际能源材料论坛、碳能源国际学术研讨会、百名杰青储能高峰论坛等，都吸引了全球高层级青年科学家参与交流对话，是历届青科会上最有热度的活动之一。活动现场，温州大学碳中和技术创新研究院院长俞术雷作线上报告，展望了钠离子电池在电网储能领域的应用前景。据了解，俞术雷是青科会“引进一个人才、带来一个团队、带动一个产业”的一个典型案例。在连续三年参加青科会后，俞术雷带着他的钠离子电池项目和团队落地温州，助力温州抢占新能源产业发展“新赛道”。

启动全球议题征集

首届可持续发展青年科学家奖的三位获奖者，牛津大学的亨利·斯奈斯（Henry Snaithe）教授、香港城市大学的楼雄文（Xiong Wen (David) Lou）教授和清华大学张强教授，在专场活动上作了视频报告。

据青科会秘书处执行秘书长武洁介绍，“可持续发展青年科学家奖”由世界青年科学家峰会联合可持续发展大数据国际研究中心共同发起，旨在表彰通过自然科学研究或应用工程技术支持一个或多个可持续发展目标实施而做出重要创新成就和杰出贡献的青年科学家，激励更多的青年科学家为可持续发展贡献青年科技力量。

此次专场活动还启动了2024年青科会能源系列论坛全球议题征集，并向全球科学界青年精英发出参会邀请。

据悉，专场活动开始前，青科会温州执委会办公室一行向参加中国角活动的中国生态环境部部长黄润秋，中国气候变化事务特使解振华，原外交部副部长、原联合国副秘书长刘振民，生态环境部应对气候变化司司长夏应显等领导作了青科会推介；联合国前副秘书长、世界资源研究所高级顾问埃利克·索尔海姆，中国社会科学院学部委员、国家气候变化专家委员会委员潘家华院士，英国 Octopus Energy 能源集团全球合作经理 Kieron Stopforth 等专家，与青科会温州执委会办公室一行在会场就世界青年科学家峰会及温州能源绿色转型等进行了交流；阿联酋大学

副校长 Prof. Ahmed Ali Murad、沙特阿拉伯碳管理技术中心专家 Dr. Abdullah Mohammed Alkhedhair、凤凰卫视国际合作与项目运营部总监杨韵仝等专家受邀参观了专场活动。

据了解，青科会在国际舞台上动作不断，影响力持续提升。2023 青科会共设置举办 3 场海外专场活动，除了在阿联酋举行的这次专场活动外，今年 9 月份在美国纽约联合国总部举办的海外专场活动，宣传了青科会成果和推荐“可持续发展青年科学家奖”；10 月份在比利时首都布鲁塞尔举办的欧洲专场活动，吸引近 20 个国家和地区的 180 余名嘉宾与会，共同探讨了青年成长、全球挑战和中欧创新合作新机遇等话题。

延伸阅读：关于 COP28

联合国气候变化大会是《联合国气候变化框架公约》的最高决策机构，联合国每年召开该大会，旨在评估应对气候变化进展，讨论解决全球气候变化问题。COP28，即联合国气候变化框架公约（UNFCCC）第 28 次缔约方大会，是今年重要的联合国气候峰会。

本届大会于 11 月 30 日至 12 月 12 日在阿联酋迪拜举行。联合国全体会员国和欧盟等 198 个缔约方将参加此次大会。会议将举行《巴黎协定》生效后首次全球盘点，对全球气候治理进程具有重要阶段性意义。按照计划，为期两年的盘点进程将在迪拜气候峰会期间画上句号。此次盘

点通过收集信息，了解各方气候行动的进展并找出差距，从而评估《巴黎协定》的整体实施情况。COP28 预计将就盘点结果以及未来气候行动的方向通过一项决议，其中可能包括各国政府的新承诺。

联合国全体成员国和欧盟都是 UNFCCC 的缔约方。2015 年通过《巴黎协定》以来，《联合国气候变化框架公约》缔约方会议就一直专注于协定的贯彻执行，推进落实将全球变暖控制在“2 摄氏度以下”，并“力争”限制在 1.5 摄氏度的目标。中国作为《联合国气候变化框架公约》首批缔约方之一，长期积极参与应对气候变化全球治理。

大会期间，中国代表团在迪拜世博城蓝区举办“中国角”系列活动。“中国角”设立开幕日、青年日、减缓日、技术和资金日、适应日、合作日、可再生能源日、数字化转型日和企业日 9 个边会主题日，并设置多个地方、行业专场。

据报道，本次联合国气候变化大会将吸引超七万人参加，不仅是有史以来规模最大的一次气候大会，也将成为近几年影响力最大的一次气候大会。（青科会传播中心）

祝贺！在获得“可持续发展青年科学家奖”后，他又入选欧洲工程院院士！

近日，欧洲工程院官方 eae.edu.eu 公布了 2023 年院士名单，香港城市大学楼雄文教授（Dr. Xiong Wen (David) Lou）当选欧洲工程院院士。

11 月 11 日，2023 世界青年科学家峰会开幕。开幕式上，全球三位青年科学家获得了首届“可持续发展青年科学家奖”，楼雄文是其中之一。

“可持续发展青年科学家奖”由世界青年科学家峰会联合可持续发展大数据国际研究中心（CBAS）共同发起，旨在表彰通过自然科学研究或应用工程技术支持一个或多个可持续发展目标（SDGs）实施而做出重要创新成就和杰出贡献的青年科学家，激励更多的青年科学家为可持续发展贡献青年科技力量。

楼雄文认为，设立该奖项显示了科学界对可持续发展的重视：“希望它未来能够吸引更多青年科学家对这个方向感兴趣，做出一些学术创新。也相信它能够为世界各国的青年科学家提供一个交流平台，促进科学研究与企业产业合作创新。”

近日，他又当选欧洲工程院院士

欧洲工程院是全球最高水平的学术机构之一，工程院院士是国际工程科学技术领域的最高学术称号，是对在工程科学技术领域做出杰出贡献的专家学者的崇高认可和赞誉。

据了解，楼雄文教授因推动纳米结构材料合成技术及其在可持续电化学如新电池等能源节省与存储技术领域的应用，被评为新加坡科学院和工程院两院院士，荣获新加坡国家科学院—青年科学家奖。

他的主要研究兴趣是用于能源应用的纳米结构材料的设计合成，包括电池、电催化和光催化。

祝贺！青科会执委会向他发去贺电

世界青年科学家峰会执委会发去贺电，给楼雄文教授送上真挚的祝福，期待他在学术上继续攀登，并期待他能多来温州！（青科会传播中心）

工经联双碳促进中心主任王晓光高度评价！青科会第三场海外专场活动圆满完成

11月30日，2023世界青年科学家峰会（简称青科会）第三场海外专场活动在阿联酋迪拜举行。

作为《联合国气候变化框架公约》第28次缔约方大会（COP28）的“中国角”系列活动之一，此次青科会海外专场活动以“能源绿色转型青年创新”为主题，展示了青科会

全面契合中国在促进清洁能源转型、应对全球气候变化所做出的积极努力与取得的成效，现场启动了 2024 年青科会能源系列论坛全球议题征集，并向全球科学界精英发出参会邀请，引发国际社会广泛关注。

中国工业经济联合会碳达峰碳中和促进中心主任王晓光参加了此次海外专场活动。他对本次活动有何评价和感受？

问：您在开幕日参加了 2023 青科会第三场海外专场活动，您对这次专场活动有何感受？

王晓光：青科会在 COP28 “中国角”的海外专场活动，是青科会践行构建人类命运共同体和“建设一个更加包容、公平、可持续且和平的未来”而开展的一次积极行动。此次活动的精彩演绎，再次展示了青科会作为我国青年科技外交重要品牌的影响力。习近平主席 2023 年 11 月 16 日在旧金山 APEC 领导人峰会同东道主嘉宾非正式对话会中指出：可持续发展是解决当前全球性问题的“金钥匙”。维护能源安全，保护生态环境，应对气候变化，是全球面临的共同挑战，在双碳目标下，能源合作已成为各国合作的主要方向。以 COP28 大会中国角专场活动为契机，引领全球青年科学家发出关于推动能源绿色转型、推进全球可持续发展的最强音，是青科会深入贯彻落实习近平主席关于可持续发展系列讲话精神的具体举措，也是温州牢记习近平主席殷殷嘱托、努力走前列作示范的实际行动。

问：您认为此次专场活动取得了哪些成效？

王晓光：2023 年全球极端天气事件频发，让人们更加深刻地感受到以全球变暖为主要特征的气候变化给自然生态环境和人类经济社会带来的多方面影响和挑战。

11 月 30 日，各国领导人汇聚阿联酋迪拜参加《联合国气候变化框架公约》第 28 次缔约方大会（COP28），各方在会议期间进行《巴黎协定》以来的首次全球盘点。人们寄希望于这次会议能向国际社会发出聚焦行动与合作的积极信号，为全球应对气候变化创造更为有利的条件。此次青科会海外专场活动以“能源绿色转型青年创新”为主题，在“中国角”发出了高亮的声音，引来了广泛关注，高度契合了我国应对气候变化的各项政策与行动，也深入回应了国际社会在应对气候变化方面需要推动各方合作、开展积极行动的期待。

青科会已成为凝聚全球优秀青年科学家，共同应对全球性重大挑战的重要平台。据我所知，五年来，青科会聚焦联合国 2030 年可持续发展议程，围绕“青年创新聚力可持续发展未来”等年度议题，开展了一系列论坛和活动，汇聚国内外专家学者、青年科技才俊，探讨如何应对气候挑战，为绿色可持续发展献计献策。同时，青科会在可持续发展和应对全球挑战方面开展紧密合作，支持青年科学家创新创业，打造绿色低碳发展新增长点，营造了更加开放包容的环境。

问：五届青科会举办地浙江温州，正在大力发展新能源产业，您认为温州在新能源产业方面做了哪些努力？为全国能源绿色转型提供了什么经验？

王晓光：绿色清洁能源将是未来世界能源发展的主导方向，而绿色清洁能源的发展离不开新材料技术的全方位支撑保障。中国正加快调整优化产业结构和能源结构，以科技创新塑造发展新优势，依靠科技创新推动绿色转型。浙江温州是我国改革开放先行区，民营经济重要发祥地，素有“创新的温州、世界的温州”美誉。习近平主席对温州寄予厚望，希望温州续写创新史。近年来，温州市聚力打造全国新能源产能中心和应用示范城市，加快构建“核风光水蓄氢储”产业全链条，为各地能源转型做出了示范。尤其值得一提的是，温州依托青科会平台，面向国际科技界开展合作，促进全球科技人才深度交流，为推动能源绿色转型进程提供了温州样本。推进绿色低碳转型，目标是要围绕提高企业的长期发展能力，提高产品的市场竞争力。虽然我国工业增加值连续十几年居世界第一，但在一些核心技术、重要材料、理论基础研究等方面仍然薄弱。希望温州搭乘青科会平台，以这次专场推介为契机，推动与全球有关各方开展技术合作、携手共赢，为推进高质量发展注入新动力。（青科会传播中心）

温州打造“中国骨谷”，构筑全产业链区域生物医药高地

“‘中国骨谷’的建设将以科技硬实力带动温州生命健康产业业态的筑基、扩圈，实现从产业微生态迈向行业大未来的目标。”中国科学院院士、上海大学校长刘昌胜认为。

日前，在“一带一路”医疗器械创新合作大会上，“中国骨谷”建设启动，首批意向企业签约入驻。据了解，这是两年来浙江省温州市瓯海区与上海大学共建温州研究院的一大成果。

如何打造骨生物医药高地？

布局全产业链

作为世界青年科学家峰会的落地成果之一，上海大学温州研究院（简称上大温州研究院）在成立之初就明确，聚焦骨生物材料研究及产业化发展，以建设国家级新型技术创新中心为目标，致力打造“中国骨谷”。

自揭牌成立2年多以来，上大温州研究院完成了聚焦骨生物材料及医疗器械开发的布局和人才梯队配置，并由刘昌胜院士领衔，已引进硕士、博士为主的各类优秀人才近百人。

目前，上大温州研究院已搭建高分子材料、微纳生物材料、生物增材制造、医用智能设备、产研融合创新等五大研发平台，建成GMP洁净车间、3D打印加工、有源医疗器械车间等三大生产平台。其中，GMP洁净车间是温州高能级平台中首个投用的洁

净车间，可完成高端医用生物材料的“温州制造”。以此为基础，上大温州研究院依托国内外、长三角的研发与产业资源，围绕温州环大罗山科创走廊，全面启动“中国骨谷”建设。

据介绍，为助力“中国骨谷”建设，上大温州研究院还将引进国内骨科顶尖团队，建设一体化的研发中心，完善骨生物材料全产业链创新服务平台，引进国内行业头部企业组建创新联合体等，加快构筑具有全产业链布局的区域生物医药高地。

如何增强骨谷研发硬实力？

攻关卡脖子技术

在上大温州研究院六楼的 GMP 车间，一条生产线正在加工合成可吸收聚乳酸。这种材料具有优异的生物相容性和生物降解性，能有效避免钛合金等金属类植骨材料强度过高导致的弊端，并具有不释放有害金属离子及不显影的优势，并得到美国食品药品监督管理局（FDA）认证可作为长期植入骨修复器械的材料。

据悉，这项成果是上大温州研究院在打造“中国骨谷”目标牵引下，面向国家战略需求和医药卫生领域重大科学问题，瞄准高端医疗器械及其原材料的研发，突破“卡脖子”技术问题的一个缩影。

“可吸收聚乳酸是我们研究院重点攻关的项目之一，已实现批量生产和市场销售，入选‘科创中国’先导技术榜单。”上大温州研究院执行院长黄标通介绍说，该项目由刘昌胜院士

领衔进行技术攻关，具有完全自主知识产权，为国内骨科植入器械升级换代提供底层技术支撑。

据介绍，上大温州研究院以生物新材料为核心，人工智能为拓展，布局了 30 余个产品管线。目前除了已实现“医用级聚乳酸产品”的批量生产销售外，“低龄儿童孤独症快速筛查设备”“智能止血带”等近 10 个项目已进入新品报证上市，启动市场推广阶段。

如何服务创新经济主战场？

加速项目孵化

高效推动基础研究成果向成熟技术产品跨越，是“中国骨谷”必然要具备的能力。今年 4 月份，上大温州研究院成立概念验证中心，通过整合优势资源，孵化一批创新型项目，助推一批人才创新创业。“科研成果从高校实验室走出来，是非常艰难的第一步。我们打造概念验证、中试放大等孵化模式，就是要将创新项目‘扶上马’，送上创业之路。”黄标通说。

“脊柱侧弯智能诊断与矫形训练系统”“长效镇痛缓释水凝胶医疗器械的开发”“DSA 脑血管造影过程智能化质量管理体系建设”……概念验证中心成立后，上大温州研究院 20 多个创业项目经评估审核后立项。

“进入概念验证的项目专家经过技术和商业化验证，激起了极大的创业信心，实现从创新向创业的角色转换。”黄标通说。

随着概念验证向产业链延伸布局，今年，邦药生物、戴智合鑫等公司相继孵化而出，让上大温州研究院的孵化公司总数达到了 10 家，为“中国骨谷”承接科研成果转化铺垫了产业基础。

不仅如此，为共同推动产业创新发展，上大温州研究院在医疗健康、生物材料、智能装备等多个领域，探索院企合作新模式，联动龙头企业共建研发机构。目前，与温州本土企业联合攻关“创面愈合功能水凝胶”、合作开发“车载健康监测坐垫”等项目正在展开，与企业共建的“医疗创新联合研究所”“医工结合转化基地”“组织工程技术联合实验室”等多个联合研发平台已投入运作，加速推动科技成果走向市场，进一步服务当地经济产业。（新华网、青科会传播中心）

“温产”科创指数成效如何？省内“试用报告”出炉！助力在全国试点推广

温州首创的城市“科创指数”在全省 4 个“科创中国”试点城市测算报告出炉，此举进一步助力“科创指数”在全国 65 个试点城市的应用推广。

去年，以温州创新实践经验为“蓝本”首创的“城市科创指数”，从科创水平、科创平台、科创资源、科创贡献四个维度首创构建城市“科创指数”，形成了 3 级指标 36 项系数，具

有数据易观测、易衡量、易获取，评价指标可比性、一贯性等特点，系统反映科创中国试点城市建设的程度、所处阶段、综合科创水平等状况。

在年初，城市“科创指数”在“科创中国”2023年会上正式发布，并被写入“科创中国”今年年度工作要点，明确将推进试点城市“科创指数”指标体系构建和应用研究。今年9月，在浙江省科协的大力支持下对宁波、温州、嘉兴和台州4个“科创中国”试点城市的科创相关数据进行采集，并根据指标体系对4个城市进行了科创指数测算。

从城市科创指数总体得分情况来看，宁波、温州、嘉兴和台州分列总排名的1、2、3、4位，该排名与4个城市在省内总体经济和科技发展地位较为匹配。

“作为‘测量工具’，科创指数也反应出温州要在加强科创人才集聚，要支持民营企业通过技术升级和科技创新，对产业链整体能力进行提升；要加大力度引进战略新兴产业和发达国家外资企业，进一步推进产业链和创新链的融合。”课题组相关负责人认为。

自温州入选“科创中国”试点城市三年以来，温州奋力打造“科创中国”温州样板间，试点工作成效实现新突破，“科创中国”温州经验6次在全国性会议进行推广。在今年6月，温州更是入选全国创新驱动示范市，成为全国创新“模范生”。在今年7月，2023年度“科创中国”创新基地示范项目评审结

果公示，中国眼谷眼健康创新基地作为全省唯一一个项目入选其中，成为创新基地的“模范生”。（青科会传播中心）

中国科协评估专家组实地评估调研温州海智基地建设

12月5日，中国科协评估专家组上海科技管理干部学院原院长王建平、中国科学学与科技政策研究会科技成果产业化专委会主任蒋慧工、北京创业孵育协会理事长颜振军、中国科学学与科技政策研究会项目助理邢颖一行4人来温现场考核评估温州海智基地建设工作情况。温州市科协副主席章秀伟、温州市科协国际部及温州市海外科技工作者协会负责人陪同调研。

专家组实地考察了温州肯恩大学海智基地和青科孵化器国际青年创业型研发社区。在温州肯恩大学，专家组参观了温州市海外科技工作者之家，详细询问了海外科技工作者之家运营情况，外籍人才的工作生活情况。随后，专家组赴青科孵化器和青科创业园考察国际青年创业型研发社区建设情况，了解了孵化器依据金融支持科技、科技赋能产业、产业回馈资本，在深化科学家、企业家、创投家“三界融合”方面所取得的业绩。在青科创业园，专家组还专程赴温州大学碳中和技术创新研究院，看望了海智专家俞术雷教授，详细询问了研究院建设发展情况以及钠离子电池电极材料在储能领域方面的发展现状。

随后，专家组在青科创业园召开现场评估会议。会议由章秀伟副主席主持，温州市科协汇报了温州市海智基地建设的基本情况、主要成效、建设经验和遇到的问题以及下步计划。专家就关心的工作经费来源、办公场地、海外合作机构、海外专家数据库等几个问题进行了提问。

评估专家高度评价了温州市海智基地的建设成果，认为温州市的海智工作依托世界青年科学家峰会核心载体，通过持续举办青科会，搭建国际青年科技人才开放交流平台，打通基础研究-技术研发-中间试验-企业孵化-规模生产全链条生态，实现“以会引才”“以才引才”“以业惠才”“以城聚才”，形成有效工作闭环。海智工作的方向正确，成果显著，未来可期。专家对温州市海智基地建设工作提出了建议。包括发挥市场作用、引入专业服务机构、突出海智工作的产业价值、科学统筹市域海智工作等。

2017年3月，中国科协正式批准温州市为“中国科协‘海智计划’工作基地”。温州成为全国第60个“海智基地”。海智工作温州基地建有国际青年创业型研发社区和温州肯恩大学海智基地，成立温州市海外科技工作者协会，落地瓯江实验室、国科大温州研究院、浙大温州研究院等各类海外人才集聚的高能级平台69个，目前引进落地海外高层次人才1251名，现有570名外籍科技工作者。2017年至2023年共开展国际交流活动137场，与130个海外相关国际科技组织、国外科技社团以及海内外院校建立沟通机制，设立1.3万人的海外人才信息库。（市科协国际部）

点赞！温州科协获批中国科协深化改革试点

日前，温州市科协上报的“地方科协智库工作机制项目”，经形式审查、专家评审、经费审核等程序，最终被列入中国科协战略发展部 2023 年度科协系统深化改革试点，同类配套经费的地方科协试点全国仅 10 个。这也意味着，温州在聚集人才、搭建智库、助力地方发展方面取得的成效得到中国科协的高度认可。

据了解，为及时凝练基层鲜活经验，加强改革前瞻探索和工作规律研究，中国科协战略发展部组织开展了“2023 年度科协系统深化改革试点示范与研究项目”申报，分为全国学会试点示范项目、地方科协试点示范项目、科技群团规划与改革相关研究项目 3 大类别。

温州获批的“地方科协智库工作机制项目”，依据连续五届承办世界青年科学家峰会、入选全国“创新驱动示范市”、获批“智慧科协 2.0”首批试点示范单位等优势基础，结合“一家三站”、“希望之光”帮扶团等智力载体，对温州现有智库资源进行系统梳理和优化提升，将聚焦为地方党委政府建言献策、健全智库工作体系、优化激励制度等，探索形成制度化改革成果，着力塑造温州样本，向全国输出温州经验。（青科会传播中心）

智能泵阀，引领未来！2023 青科会·国际智能泵阀产业链生态大会在浙江温州举行

12月7日，“智能泵阀，引领未来”——2023世界青年科学家峰会·国际智能泵阀产业链生态大会在“中国泵阀之乡”浙江省温州市永嘉县开幕，助推泵阀产业发展。会上，国家能源局原副局长张玉清、温州市人民政府副市长王振勇分别致辞。

张玉清在致辞中表示，作为现代工业领域的重要设备，智能泵阀正日益成为推动工业制造智能化、自动化的关键驱动力。不仅能够提高生产效率和产品质量，还能够节约能源、降低排放，助力实现“双碳”目标和产业可持续高质量发展。相信，本次大会的举办对促进智能泵阀产业的发展，推动智能泵阀技术的创新和应用，促进智能制造的发展和经济的转型升级将起到积极作用。展望未来，我们要进一步把握发展机遇，以智能制造赋能我国经济高质量发展。

王振勇在致辞时表示，温州泵阀产业走过半个多世纪的发展历程，目前已成为全国规模最大、企业集中度最高、产品品类规格最全的泵阀生产基地。温州将坚持以科技创新赋能产业发展，加快推动泵阀产业向能源关键装备产业转型，持续塑造发展新优势。真心期待各位企业家在这里找到商机、收获满满；真诚希望各位专家为我们把脉问诊、指点明津；诚挚邀请各位专家学者、行业精英一起“来温州创未来、投

温州赢未来”，共同推动温州泵阀产业由区域块状经济向现代产业集群转型，携手打响“中国泵阀看温州”“世界泵阀来温州”品牌。

本届大会首次启用中国泵阀展览交易中心，展览面积30000平方米，内设150余家专精特新品牌商展出泵、阀门、管道管接件、泵管阀配套设备、执行机构，吸引了20多个国家和地区、10余个全国重点省市泵阀行业协会组织的商业企业、专业采购商参会。

温州市永嘉县是全国最大的泵阀产业基地之一，也是我国泵阀企业最集中的城市之一。今年以来，永嘉大力拓展泵阀产业发展空间，加大优质泵阀企业供地力度，推动泵阀产业“一核两翼”布局不断延伸，建立完善企业“数据得地”模式，全力打造高端泵阀产业园、专精特新产业园、关键配套产业园等泵阀产业集聚区块。“本次大会不仅全方位展示了永嘉泵阀产业链最新技术成果，还搭建了泵阀行业国内外交流合作的平台。”大会组委会表示，本次大会将加快形成“温州泵阀+全球市场”数智融合模式，对中国泵阀的建设发展具有重要意义。

开幕式结束后，与会嘉宾赴中国泵阀展览交易中心展厅巡馆参观。本次大会设置了“1+1+4+N”的系列活动，将同期举办泵阀专业展会、产业供应链发展大会、专家智库年会、采购对接会、创新发展论坛等形式丰富的系列活动，邀请业

内大咖、行业专家共同探讨产业发展的前景与未来。（永嘉县宣传部）

2023 青科会·滨海城市工程地质与环境保护论坛今日召开！

12月8日,作为2023世界青年科学家峰会日常分论坛之一,滨海城市工程地质与环境保护论坛召开。论坛以“共议减污降碳协同增效 共谋地质环境学科发展”为主题展开探讨,旨在搭建自由交流、开放共享平台,充分发挥集聚效应,推动科技合作与创新,助力实现“双碳”目标实现。

学术交流

本次论坛地质学专家与环保大咖云集,与会专家学者们围绕滨海城市工程地质、土壤污染修复技术、水污染防治技术等核心话题,以特邀报告等形式进行学术交流。

浙江工业大学党委书记蔡袁强教授,东南大学刘松玉教授,同济大学黄茂松教授,浙江大学杨仲轩教授等9位专家学者围绕地质环境学科的最新发展趋势,分享《硬质岩盾构掘进引起国保单位白塔振动预测及控制技术》《软

土基坑工程稳定性简化计算方法与应用》《岩土工程低碳化技术创新与应用》等报告内容。

专家致辞

浙江工贸职业技术学院党委书记张志东在开幕式上致辞，并介绍了浙江工贸职业技术学院在城市工程地质，以及学校土壤污染防治重点实验室近年来在土壤污染防治技术上取得的成绩。他表示，学校将进一步推动在土壤治理、环境保护等领域的科技创新和人才培养，加快形成一批具有工贸辨识度的标志性创新成果，为生态文明建设贡献更大力量。

温州市科学技术协会党组书记、副主席林建波在致辞中指出，市科协将为可持续发展提供更多学术支持服务，帮助争取更多的国家级学会和顶尖科技人才参与到相关论坛，共同分享科研成果和实践路径，将发挥桥梁纽带作用，为专家学者提供更多的学术交流和实践机会，与社会各界携手合作，共同推动滨海城市工程地质与环境保护事业的发展。

签约合作

在论坛的开幕式及主论坛环节，江苏省城市地下工程与环境安全重点实验室支持温州市土壤污染防治重点实验室建设合作举行签约仪式，浙江工贸职业技术学院与产

学研合作单位温州杭钢水务有限公司共建企业博士创新站举行揭牌仪式。此次科研平台的搭建将利于产业化关键共性技术研发平台的形成，提升重点实验室的技术研发能力与应用水平，以及土壤污染治理行业的整体水平，助力国家生态文明建设。

会议期间，还设有滨海工程地质和环境污染治理等分论坛，安排学术报告 29 场。其中白冰教授、李江山教授和章荣军教授等专家及学校温州市土壤污染防治重点实验室的三位博士就路基固化、污染土高效修复技术等内容作特邀报告。（浙江工贸职业技术学院）

市科协召开主题教育调研成果交流会

12月11日，市科协召开主题教育调研成果交流会，深入学习贯彻习近平总书记关于调查研究的重要论述精神，集中交流调研情况，深刻剖析正反面典型案例，把调研成果转化为解决问题、促进发展的实际行动，持续推动主题教育走深走实。市科协党组书记、副主席林建波主持会议并讲话，党组班子成员、机关部室负责人参加会议。

会上，党组班子成员分别围绕各自牵头课题，深入交流调研成果，针对性地提出今后工作思路及工作举措等；并围绕选

定的正反面典型案例进行研讨剖析，深思教训启示，评估工作成效，检视差距不足，提出推进发展、改进工作的方法和举措。交流发言结束后，林建波作总结讲话。

会议指出，主题教育开展以来，市科协深入学习贯彻习近平总书记关于调查研究的重要论述精神，认真落实中央和省市委对主题教育和大兴调查研究的部署要求，坚持问题导向，着力聚焦世界青年科学家峰会、“科创中国”试点城市建设、科学普及能力提升、海外人才引进等方面问题，研究制定调研方案，细化调研任务清单，采取“四不两直”方式，深入学校、企业、园区、科研院所、高能级平台、科普场馆、基层科协，作了大量调查研究，形成了丰硕成果。

会议强调，要用好调查研究这个“传家宝”，抓好调查研究“后半篇文章”，推动主题教育走深走实。一要在建立长效机制上下功夫。要认真总结主题教育调查研究好的经验和做法，健全班子成员基层联系点调研机制等，推动单位调研工作常态化、制度化。二要在深化调查研究上下功夫。针对调查研究中存在的不足和问题，在巩固调研成果上再提升、再完善，对前期调研发现的问题进行再梳理、再深化，形成切实可行的具体思路举措和实施方案。三要在成果转化落实上下功夫。牢牢树立正确的政绩观，坚持以人民为中心，坚持问题导向、目标导向，梳理问题清单，推进问题整改，切实把调研成效落到“出实招、办实事、求实效”上。（市科协办公室）

为城市可持续发展献计献策！2023 年国际韧性城市研讨会在浙江温州举行

12月9日,作为2023世界青年科学家峰会的重要活动之一,2023年国际韧性城市研讨会暨第23届中英资源与环境协会年会(以下简称“研讨会”)在浙江省温州市苍南县举行,设在沈阳大学、英国拉夫堡大学的分会场活动同步进行。

该活动以“城乡融合与资源环境可持续发展,让城市更韧性,让乡村更富裕!”为主题,汇聚来自全球的院士专家、科技精英、企业家,共同探讨运用跨学科方法构建安全、绿色、宜居的数字韧性城市,助力城乡融合与资源环境可持续发展。

“韧性”一词源自工程力学概念,本意是“被击打后恢复原始状态”,就像篮球被压扁后恢复原状是一种韧性,弹簧被挤压或拉伸后弹回原状是一种韧性。因此“韧性城市”强调一座城市在面临自然和社会压力冲击时“打不垮”“变化多”“恢复快”,能够保持抗压、弹性适应和可持续发展的能力。

“韧性城市指的是我们的城市在应对突发事件后,能够更快速地复原。”中国国际科学技术合作协会科技外交专家委员会主任、科技部国际合作司原司长靳晓明认为,城市里居住着大部分的人口,要确保城市运作良好,需要有良好的架构。韧性的城市可以更好地经受住各种考验,特别是突发事件的考验,通过增强城市的韧性力,能够帮助我们更好地应对全球的挑战。

“近年来，全球范围内的城市化进程持续加速，加之自然灾害频发，重大安全事故等风险不断上升，城市发展面临的冲击也愈发显著。人们在关注灾情与事件的同时，更加认识到建设‘韧性城市’的重要性。”世界青年科学家峰会执行秘书长、中国科学院高级工程师王猛说，此次研讨会借助世界青年科学家峰会平台，结合温州市苍南县发展韧性城市的需求，设置了城市地质与地下空间安全开发利用等多个议题，汇聚全球杰出青年科学家为可持续发展、为韧性城市建设而贡献智慧力量。

据了解，第一届联合国世界减灾大会首次提出“韧性城市”理念，我国也在“十四五”规划中明确提出建设韧性城市的目标，设立国家标准，提出 71 项第三级指标以此规范城市韧性评价。

“韧性城市，也是可持续发展城市。”中国科学院院士、可持续发展大数据国际研究中心主任、研究员郭华东说，挖掘地球大数据，在完善韧性安全城市建设和实现城乡融合与资源环境可持续发展方面，具有重要的作用。这些年，中国用实际行动在可持续发展方面为全球做出贡献，比如中国建成了全球首个可持续发展大数据平台系统，发射了世界上第一颗可持续发展卫星，可供联合国 193 个成员国共享。

打造韧性城市，如何让更多人参与进来？泰国创新署版权司司长 Orakanoke Phanraksa 认为，要促进跨学科合作，把科研成果分享出来，打造更强大的科学社区。通过不同项目的合作，能够鼓励更多人参与到韧性城市建设的国际合作中来。

此次研讨会上，未来技术和应用中心（CAFES）揭牌。据悉，该中心将聚焦人工智能、新材料、新能源，未来生物科技等未来技术，为加速可持续发展提供科学驱动的解决方案。同期揭牌的还有中英红树林湿地生态研究中心，该中心将服务苍南县沿浦湾海湾红树林湿地生态系统修复工程，推动“产、学、研”跨界、跨地区合作，不断擦亮当地的“中国北缘最大的海湾红树林生态湿地”金名片。（新华网、青科会传播中心）

“瓯越院士之家” 喜迎 中国科学院郭华东院士入家

12月11日上午，中国科学院郭华东院士一行莅临“瓯越院士之家”，郭华东院士受聘担任青科自然历史博物馆专家顾问，并签约入驻“瓯越院士之家”。瓯越院士之家、青科会π社区相关人员陪同。

郭华东院士是我国数字地球研究与遥感科学应用的顶级专家。20世纪70年代以来一直从事遥感信息科学特别是雷达对地观测领域研究，组织建设了新型对地观测系统，神舟飞船陆地遥感应用系统，中国第一个数字地球原型系统，对我国遥感信息科学、雷达对地观测、数字地球研究领域做出了巨大的贡献，于2011年当选为中国科学院院士。

郭院士一行先后参观了“瓯越院士之家”、“世界青年科学家π社区”以及“青科自然历史博物馆”展厅，听取了“瓯越院士之家”基本情况、历届世界青年科学家峰会瓯越院士之家承办活动情况及成果展示。

青科自然历史博物馆作为温州首个集收藏、研究、展示、教育为一体的化石类自然博物馆，拥有5大展示区，超700平方总展示面积，近200件珍贵的生物化石。以中生代“热河”、“燕辽”两大生物群发现的典型化石作为展览背景，阐释了生命的起源、演化和生物多样性。同时，利用丰富的化石资源，不定期组织地球科学展示、青少年化石科普研学等科普活动，致力打造温州家门口的高质量科普教育基地。

近年来，温州以“瓯越院士之家”为核心，构建“一核多点多基地”格局，全域化打造服务人才的生态体系。“瓯越院士之家”也始终秉持“立足鹿城、服务温州”的高站位，持续开展高端学术交流、学术咨询，积极举办“瓯越院士讲坛”、“走进科学家”等品牌活动，竭诚做好院士服务、引导加强院士合作、促进院士项目产业化，不断将其打造成院士专家等高端人才的柔性引进平台、学术交流平台、协同创新平台、成果转化平台。2022年，“瓯越院士之家”获评“浙江院士之家”，为助力高标准落实“人才强市，创新强市”首位发展战略，高水平打造区域创新高地贡献科协力量。（瓯越院士之家）

湖南省科协党组成员、 副主席张辉学一行来温调研

12月12日，湖南省科协党组成员、副主席张辉学一行来温调研温州人才库建设有关情况，并与市科协开展座谈交流。温州市科协党组成员、副主席章秀伟，以及办公室、国际部等部室相关人员参加。

座谈会上，章秀伟对张辉学一行的到来表示欢迎，并详细介绍了温州市科协在科协系统人才库建设、“智慧科协2.0”等方面的工作情况。

张辉学充分肯定了温州市科协以中国科协“智慧科协2.0”项目为基础，搭建人才信息库、建立科技工作者应用场景的做法。张辉学认为，人才信息库建设对企业 and 人才引进具有精准指导的作用，对各级单位开展工作有着深远的意义，但目前存在长期依赖政府资源投入和信息孤岛问题的挑战。与会双方还探讨了在面对数字化建设工作推进壁垒时的解决思路，并就此话题进行了深入交流。

会上，湖南省科协与温州市科协还就举办国际性活动等方面开展分享交流。张辉学表示，温州市科协具有全球眼光、全球视野，高水平举办多届世界青年科学家峰会，为中外科学家、企业家、创投领域提供了一个卓越的交流平台，实现了务实高效的沟通，呈现出丰富多彩的亮点，其深远的影响力令人印象深刻，值得学习借鉴。会后，张

辉学一行参观了各展厅并对温州科技馆的建设予以高度肯定。

期间，张辉学一行考察了世界青年科学家创业园、温州大学碳中和研究院、世界青年科学家创业孵化器等地，对温州科创新环境给予了高度赞赏。张辉学表示，期望今后能与温州保持密切联系，展开更深层的合作，共同发挥科协组织的作用，赋能经济高质量发展。（市科协国际部）

喜讯！ 瓯海区、中国基因药谷双双入选 2023 “科创中国”省级名单！

日前，浙江省科协发布通知，瓯海区入选 2023 “科创中国”浙江省级试点县（市、区），中国基因药谷入选 2023 “科创中国”浙江省级创新基地。

通知要求，各试点单位要强化组织协同，创新工作机制。省科协将会同有关地市科协，建立统筹协调、督促检查和评估机制，组织动员各级学会，对接相应的科技服务团等科创组织，为试点单位提供技术和人才服务，会同试点单位，及时总结推广试点经验。

截止目前，温州市“科创中国”省级创新基地共 2 个，瑞安、乐清、永嘉、瓯海 4 地入选“科创中国”省级试点县（市、区）。此外，温州近零碳数智创新基地、中国汽车工程学会创

新基地、中国眼谷创新基地、世界青年科学家创业园创新基地在去年入选全国首批“科创中国”创新基地。

据了解，在今年年初中国科协举行的 2023 “科创中国”年度会议上，《2022 年“科创中国”试点城市（园区）建设状况评估报告》正式发布，作为科创中国试点城市的温州获得全国试点城市的第 6 佳绩，全省第 1。此外，在《评估报告》中还介绍了温州创新的典型经验。

延伸阅读

瓯海区简介

瓯海区是温州四大主城区之一，连续登榜全国科技创新百强区，率全市之先获评省首届“科技创新鼎”、省首批科技成果转移转化示范区、全省可持续发展创新示范区。建成投用青科创业园二期，入选全国首批“科创中国”试点，启动青科孵化器扩容工程，持续扩大青科基金规模 20 亿元。

瓯海区“科创指数贷融资新模式”成为全国首个试点，大学科技园入选国家小微企业创业创新示范基地和科创中国创新基地，瓯海生命健康小镇入选省双创梦想最佳实践案例，瓯海时尚智造小镇获省级命名，瓯海科创小微园评为浙江省第一批专精特新产业园。青科会成长基金会、青科会联合会和青科会展示区落地瓯海。中国（温州）数安港勇闯全国数据要素市场化配置改革的“无人区”，创新打造数据产业生态，写入省委全会工作报告，投用温州市大罗山天使基金村，基金规模超 100 亿元。

中国基因药谷简介

中国基因药谷产业核心区占地面积 412.8 亩，已建成（开建）208.1 亩，建筑面积 46.89 万平方米，投资 30 亿元。该项目既是温州市首个生物医药领域“152”工程，也是首个由本土院士李校堃领衔打造的重大科研转化平台，更是浙南首个以生物安全防护三级实验室为依托的重大单体制造业项目。项目获科技部批准建设大分子药物与规模化制备全国重点实验室，位于基因药谷东区的研发及转化中心已完成主体建设；细胞生长因子药物和蛋白制剂国家工程研究中心创新能力建设项目获中央资金补助 5000 万元，该笔补助是温州市首笔创新创业创造领域中央专项补助资金；与天津大学合作共建“瓯海急救救援技术成果转化中心”，落地国家级重点项目 ECMO 和血液灌流器等项目；经国台办、国家发改委、民政部三部门联合发文，中国基因药谷被授予海峡两岸（温州）大健康产业园产业合作和人才引育平台。（青科会传播中心）

展现氢能领域创新成果！2023 世界氢能青年科学家论坛在浙江温州举行

12 月 18 日，2023 世界氢能青年科学家论坛在浙江温州开幕。作为 2023 世界青年科学家峰会的重要活动之一，此次论坛汇聚全球氢能高层次人才、行业专家学者、杰出青年科学家等，

围绕氢能前沿技术和应用开展深入研讨，构建多元氢能产业开放交流网络，促进氢能制、储、输、用等领域技术交流。

香港一位年轻创业者研发一种多孔硅材料，通过水与多孔硅的反应来产生氢气和水，他的创新技术在燃料电池发动系统中得到了成功应用；山东一位青年创业者研发了新的合金金属材料制氢技术，富产的氢气可在各种场景中应用；一位归国青年教授在氨能源应用技术方面取得进展，这项研究成果使得氨作为能源可替代传统的化石燃料……论坛分享了众多青年科学家和创业者在氢能领域的创新成果。“这些案例展示了青年科学家在制氢技术方面的突破和大胆创新，为氢能领域带来了新的发展前景和可能。”联合国开发计划署助理驻华代表张卫东说。

“氢能作为一种零碳二次能源已成为全球能源转型和低碳发展的重要组成部分，受到世界各国的高度重视，全球主要经济体已经纷纷针对氢能产业加快布局，形成了较为清晰的发展轮廓。截至目前，全球超过 50 个国家及地区已发布国家氢能战略。”中国氢能联盟副秘书长、同济大学教授马天才说，在全球氢能加速发展背景下，世界氢能青年科学家论坛为全球氢能科学家和行业领袖搭建开放、创新与合作的平台，汇聚世界各地的杰出氢能青年英才，着眼氢能、着眼世界、着眼未来，共话全球氢能前沿发展趋势，共商共建全球氢能科技创新议题。

论坛同期召开了温州氢能产业高质量发展恳谈会，就温州市的氢能发展和产业示范进行了交流和探讨。

据了解，近年来温州市着力打造创新创业重要策源地，推动高能级创新平台落地，强化企业创新主体地位，依托丰富的

风、光、核等清洁能源资源禀赋和在航运、渔业船舶等方面的应用场景优势，联合央企等新能源开发企业，加快谋划布局氢能产业链，加快构建氢能“制储运加”全产业链体系。

“氢能产业是构建未来能源体系的重要方向，是用能终端实现绿色低碳转型的重要载体，也是新质生产力的重要代表，背靠的是万亿级的大市场，必将大有可为。”温州市副市长王振勇说，温州市提出打造全国新能源产能中心和应用示范城市，已经招引了10多个百亿级的重大项目，构建了核、风、光、水、蓄、氢、储全产业链条，在这个产业链条中，目前较为薄弱的是氢能。温州未来会加快推动氢能产业发展，希望与会专家分享经验，指点迷津，做温州氢能产业发展的引路人。

论坛现场，浙江清华长三角研究院智慧能源研究中心、浙江金风科技有限公司和温州市能源发展有限公司就“平阳西湾风电制氢示范项目”签署合作协议。据悉，风电制氢是新能源结构优化，赋能“双碳”目标实现的重要途径之一。该示范项目计划集制氢储氢为一体，为将来海上风电制氢积累现场经验。（青科会传播中心）

专家学者齐聚温州 探索眼健康科普新思路

日前，由温州医科大学附属眼视光医院（简称温医大眼视光医院）、中国眼谷主办，温州医科大学眼健康科普馆（温医大

眼视光眼健康科普馆总馆)承办的**2023年全国眼健康科普交流研讨会**在浙江温州举办。

会议以提升青少年近视防控科普公共服务能力，推进新时代眼健康科普工作模式转型升级为切入点。来自全国各地眼健康科普馆联盟单位负责人、科普工作者等百余人齐聚一堂，展示最新科普成果，分享先进实践经验，探讨科普宣传新思路。

会上，温医大眼视光医院党委书记张建介绍说：“我院作为教育部近视防控与诊治工程研究中心、浙江省儿童青少年近视防控工作指导中心依托建设单位，始终以‘小眼睛里有大爱’为文化支撑，凭借专业力量和专家资源，充分发挥专业引领的作用，为眼健康科普活动的可持续发展提供不竭源泉和动力。”

温州市科协党组成员、副主席姜国忠肯定了温医大眼视光医院在近视防控科普工作方面的有益探索。他说：“希望在未来的日子里，温州市科协能携手温医大眼视光医院共同谋划、共同参与，搭建更加完善的公益性科普宣传平台，增强公众眼病防治意识，营造爱眼护眼良好社会氛围。”

教育部全国综合防控青少年儿童近视专家宣讲团团长瞿佳教授说，五年来，近视防控科普工作取得了显著的成绩。近视防控科普不仅要充分发挥专业引领作用，同时要创新实施科普项目，全面打造阵地化、专业化、系统化的近视防控科普网络，要推动科普工作常态化，用科学的力量来防控近视。

温医大眼视光医院副院长陈蔚教授介绍了集“筛、防、控、诊、治”于一体的近视防控“温州模式”和眼病智能筛查技术

方案，强调要进一步规范和提高中国儿童青少年高度近视防控和管理水平，降低不可逆性视功能损害和致盲危害。

与会代表先后参观了温州市实验小学桃花岛校区、温医大眼视光医院、中国眼谷等地，深入了解近视防控的“温州模式”和眼健康科普教育工作。

会议期间还举行了全国眼健康科普馆联盟交流座谈会。来自全国各地的眼健康科普馆联盟单位负责人畅所欲言，共同探讨新经验、新思想、新动态、新发展。（市科协科普部）

中国工程院院士、海洋遥感专家潘德炉在温州商学院开展专题讲座

12月19日，中国工程院院士、海洋遥感专家潘德炉来到温州商学院，围绕如何提升三大素质、三大能力，争做新时代合格大学生，给广大师生做了一场精彩的专题讲座。

本次活动由浙江省科协主办，浙江省院士专家服务中心、温州市科协、温州商学院、瓯越院士之家承办。

现场，潘德炉分享了自己有趣而励志的求学经历。彼时他从事海洋物理研究工作，三次出海吐了三次，遭到领导的质疑。于是，他被更换为仓库管理员，但也因此拥有更多时间埋头学习专业知识，探索海洋科学技术。有一次，

他偶然得知国家正在选拔出国深造人才，于是立马报名参加考试，并取得了第三名的优异成绩。

潘德炉院士分享了自己对于新时代大学生的期待。他认为，新时代的大学生首先要做“有回报心”的人，懂得报效祖国、报效父母与老师，要将人生志向的择取与国家的前途命运紧紧相连，时刻怀揣爱国之心；其次，要做“爱问问题”的人，不断思考如何开拓市场；既要“坐得下来”也要“钻得进去”，要敢于冒险，善于创新。

潘德炉院士还与学生进行互动交流。针对大学生提出的“如何提高学习技能”的提问，潘德炉院士认为，新时代的大学生应该敢于去做“别人没想到”“想到却没做”“做了却没做好”的事情，多听多看多交流，不断提升创新意识和创新能力。

讲座结束后，潘德炉院士参观了温州商学院创业教育馆、爱心教育馆、温州市“两个健康”研究院、工信部首批专精特新产业学院。

院士、杰青是科技创新的“稀缺资源”、科研人才的“金字塔尖”，是温州创新发展最为倚重的力量。近年来，我市多次开展院士专家行活动，院士，这个中国科技领域最高称谓，从温州的贵客，正转变为温州的常客，也正有力地促进高端智力来破解城市发展痛点、促进科技成果转化、加速“科产城人”融合发展。

拓展阅读

潘德炉，卫星海洋遥感专家，2001年当选中国工程院院士。现任自然资源部第二海洋研究所卫星海洋环境动力学国家重点实验室领域研究员、中国海洋学会荣誉副理事长、国家海洋信息化技术专家组组长、国际海洋水色遥感专家组专家，是我国海洋遥感科学技术发展的主要开创人之一，并为国际海洋水色遥感科技的发展做出了重要贡献。2002年获国际光学工程学会遥感科学成就奖，2003年获国家科技进步特等奖，2013年获国家科技进步二等奖，2015年获浙江科技重大贡献奖，2016年获光华工程奖，另先后获省部级科技进步特等奖和一等奖等5次。先后在国内发表SCI和EI收录论文200余篇。（青科会传播中心）

中国计算机学会温州会员活动中心成立！

12月20日，中国计算机学会温州会员活动中心（简称CCF温州中心）成立大会在鹿城（七都）金融科技文化中心举行。“CCF温州中心”作为中国计算机学会在全国的第41个活动中心，是中国计算机学会和地方的桥梁纽带，依托全国性学会的平台和资源，发挥好计算机科学在

推动经济社会发展中的重要作用。本次活动由中国计算机学会主办，温州市计算机学会承办。中国计算机学会秘书长唐卫清、市科协副主席隋慧杰、鹿城区副区长王永林等出席活动。

中国计算机学会（CCF）成立于1962年，是全国性学会，独立社团法人，中国科学技术协会成员，宗旨是为本领域专业人士的学术和职业发展提供服务，宗旨是为本领域专业人士的学术和职业发展提供服务，推动学术进步和技术成果的应用。CCF每年举办1500+场/次各种规模、层次的学术会议、产业与技术论坛，开展评奖、竞赛、科学普及等系列活动，形成中国计算机大会、青年计算机科技论坛、全国青少年信息学奥林匹克等品牌活动。会上通报了CCF温州筹建进展，公布了CCF温州执委监委会成员名单，温州大学计算机与人工智能学院副院长陈慧灵被推选为CCF温州会员活动中心首届执委会主席，浙江托包科技有限公司总经理顾旭波被推选为秘书长。

陈慧灵表示，CCF温州中心致力于推动计算机科学的发展和应用，为会员们提供更好的学术交流、技术分享、科学普及、合作发展的平台，**CCF温州中心将推动计算机行业的产学研融合**，把温州的计算机学术带起来、把温州产业的技术跟全国计算机领域的资源做嫁接、把更多计算机领域国家级的会议争取到温州来开。

唐卫清表示，CCF 温州的成立标志着 CCF 在地方上又多了一个与会员们紧密联系的桥梁。这将为 CCF 温州会员提供一个交流学术、科普服务、分享经验、增进合作的重要平台。“展望未来，相信 CCF 温州将成为我们与会员们联系的坚实纽带，也将为温州及周边地区的计算机科学领域的发展注入新的活力。”唐卫清说。现场，CCF 杭州、CCF 宁波、CCF 金华等兄弟单位上台发表致辞。

鹿城区副区长王永林表示，CCF 温州的成立不仅为温州地区的计算机科学爱好者提供了一个交流与学习的平台，更是推动温州科技创新、人才培养的重要举措，鹿城将一如既往地支持 CCF 温州会员中心的工作，为其提供必要的支持和保障。（青科会传播中心）

台州市科协党组书记阮吉敏一行来温调研

12月20日，台州市科协党组书记、主席阮吉敏一行来温调研世界青年科学家峰会的有关情况，并与市科协开展座谈交流。市科协党组书记、副主席林建波主持会议，党组成员、副主席章秀伟、隋慧杰，以及办公室、国际部等部室相关人员参加。

座谈会上，林建波对阮吉敏一行的到来表示欢迎，他介绍了温州市科协如何通过持续不断地打造青科会平台，放大科技创新效应的相关做法及成效。同时，林建波表示，温州与台州科协在近年的全国创新驱动示范市等工作上各有亮点，两地科协工作有诸多资源互补之处，希望两地科协通过青科会和国际工程大会等平台，不断加强联动、合作、衔接，围绕勇当先行者、谱写新篇章，共同合力拓宽“创新深化、改革攻坚、开放提升”科协工作路径。阮吉敏表示，青科会在过去五年取得的成效令人印象深刻，温州市科协以会兴业、以会聚才的做法对于提升科协系统的工作效能具有标杆性的借鉴意义。台州科协正在筹备工程师领域的国际性大会，此次的交流和学习，提供了丰富的经验和精准的指导。与会双方还探讨了国际性活动筹办过程中关于组织架构、运行机制、会务保障等方面的注意事项和解决问题思路。

调研期间，阮吉敏一行考察了世界青年科学家创业园和青科孵化器，了解硬科技投融资对接会相关情况。阮吉敏表示，期望今后能与温州保持密切联系，发挥科协组织的作用，聚焦科技创新，为推动两地高质量发展提供强大动力。（青科会传播中心）

2023 世界青年科学家峰会总结表彰会举行

12月22日，2023世界青年科学家峰会（简称青科会）总结表彰会在浙江省温州市举行，回顾了本届青科会主要成果，并就2024年的青科会进行了谋划。

本届青科会延续“汇聚天下英才 共创美好未来”主题，聚焦“青年创新聚力 可持续发展未来”年度议题，全年共举办41场活动。主会期期间，来自46个国家和地区、109个国际科技组织、高校和科研机构的61位重要嘉宾（包括诺奖获得者4位、海内外院士37位、副部级及以上领导7位）、850余位科学家、企业家、创投家，3600多名在温高校、企业和社会各界人士参加各类论坛活动。

温州市委书记张振丰对2023青科会做出批示：本届青科会充分体现国际性、青年性与高规格、重创新的特点，亮点纷呈，成效突出，值得充分肯定。执委办要总结好经验好做法，扎实做好“后半篇”文章，抓好峰会成果落地见效，助力温州高质量发展。

温州市科协党组书记、副主席林建波代表青科会温州执委办回顾2023青科会的总体情况时说，本届青科会国际性、青年性进一步凸显，企业和社会公众参与度高，《Nature》、抖音传播渠道逐步拓宽，国际影响力持续扩大。本届峰会青年嘉宾占总嘉宾的68%，青年演讲嘉宾占总演讲嘉宾的66%。参会的外籍嘉宾近400位（主会期参会的外籍嘉宾近200位），其中作演讲或主旨报告的外宾达90余位。

据介绍，2023青科会不仅更具国际范和影响力，还取得了一系列丰硕成果——形成各类倡议、计划、白皮书等12项，签约各类意向协议110项，拓宽或深化合作机构317家，落地高能级平台11个、领军型创新创业项目和技术合作项目200余项，引进高层次人才435人。

“今年峰会成果丰硕，在常规性的成果外，今年峰会更是创下‘七个首次’。其中，首次颁发‘可持续发展青年科学家奖’取得了理想成效、首次尝试市场化运作迈出了重要一步、首次进行品牌运营扩大了青科会的国内、外影响力，这三个首次意义深远。”温州市副市长王振勇表示，2023青科会取得了圆满成功，交出了高分答卷。

王振勇表示，未来青科会进一步做强做实、做出成效，突出“青年、科学、开放、创新”这四大属性，让青科会成为温州最主要的国际活动、最高端的人才盛会、最重要的引智平台，让青科会成为温州的盛会、中国的盛会、世界青年科学家的盛会。

会上，奖项工作专项工作组、人才对接组、中国-北欧可持续发展国际论坛、女科学家论坛等活动方负责人做了交流发言。

2023青科会在组织实施过程中，也得到了有关单位的大力指导和支持。会上，在本届峰会筹备工作中的重大贡献单位、优秀组织策划单位、优秀会务保障单位等27个单位和73名优秀个人受到表彰。

此外，青科会执委办还向有关支持单位和个人分别颁发了2023青科会合作伙伴证书、2023青科会官方独家供应商证书、

“特别贡献奖”称号、特邀演讲嘉宾证书等。（青科会传播中心）

温州市科协党组书记林建波带队赴永嘉调研

12月25日，温州市科协党组书记、副主席林建波带队赴永嘉亚龙智能装备集团、原野集团开展调研。市科协党组成员、副主席隋慧杰，相关部室负责人参与调研，永嘉县委常委、副县长陈博及永嘉县科协负责人陪同。

亚龙集团创始于1983年，是一家制造型、服务型、创新型和软件驱动型企业，为各类院校、公共实训中心、企业培训中心等提供智能教育装备的供应商，是开展教育咨询、线上线下培训等教育产品服务商。

林建波一行参观了智能制造领域中外人文交流人才培养基地、智能制造学习工场等，对企业创新发展、技术研发实力、人才培养模式、产教融合实践等进行深入了解。

亚龙智能装备集团董事长陈继权重点介绍了亚龙近年来参与国家“鲁班工坊”“丝路学院”等“走出去”合作办学情况、谭建荣院士工作站开展情况、企业科协建设情况等。作为青科会“一带一路”人才培养论坛承办方，分享办会模式和经验。

林建波肯定了亚龙的探索，勉励企业继续当好排头兵，全力支持企业办好下一届的“一带一路”人才培养论坛。林建波

希望企业在工业科普、学会合作、青科会走出去等方面保持创新和突破，积极对接国家级上层资源，开展更多的探索和合作，争取在海智基地创建等人才引育方面奋发有为。

原野集团是国家级高新技术企业、农业产业化国家重点龙头企业，拥有市政公用工程施工总承包壹级、建筑工程施工总承包壹级等十多项专业资质。创立了省级重点企业研究院，承担了50项省、市、县科技部门立项的科研项目，获多项科技进步奖。近年来，企业积极布局文化+农业+科技的运营模式。

林建波一行依次参观了原野5G智慧温室、数字管控平台运用场景，听取了原野集团董事长李星涛关于原野研究院建设、数字农业应用、都市农业开发、农业美学文化展示等情况介绍。

林建波为企业的社会情怀和担当点赞，林建波指出，推动数字科技兴农，把农耕文化、艺术观赏融入到传统农业中去，使农业增量、提质，是探索农民致富可持续途径，也是为了更好的践行“两山理论”，推进“乡村振兴”“共同富裕”战略。期待原野参与到青科会活动中，借助青科会的东风，让企业的发展更上一层楼。（青科会传播中心）

温州市科协副主席耿武军荣获 2023 人民好医生（疼痛学）青年典范奖

近日，2023 人民好医生（疼痛学）颁奖典礼在浙江杭州举行，中国科学院院士韩济生，中国工程院院士樊代明，人民网人民健康医疗部主任李镛君，中华医学会疼痛学分会主任委员张达颖，中国医师协会疼痛医师分会会长樊碧发，杭州市萧山区人民政府副区长王润东，以及全国疼痛领域的专家学者、评审委员和获奖人共同出席颁奖典礼。温州市科协副主席耿武军经专家委员会推荐，喜获 2023 人民好医生（疼痛学）·青年典范奖。

急性疼痛是人体受到损害或疾病侵袭的预警性信号，慢性疼痛则是一种独立的疾病，疼痛领域基础研究和应用探索已引起高度关注。《中国疼痛医学发展报告（2020）》数据显示，我国慢性疼痛患者超过 3 亿人，且正以每年 1000 万至 2000 万的速度增长。疼痛已成为继心脑血管疾病、肿瘤之后第三大健康问题。

“人民好医生”评选活动由人民网·人民健康倾力打造，自 2015 年起，在各学科分批分次开展遴选和奖励。本年度是疼痛学领域首次开展“人民好医生”评选。经过多轮专家评审，颁奖典礼上，我国疼痛学科创始人、95 岁的中国科学院院士韩济生与全国 20 余位疼痛领域学者共同获此殊荣。

延伸阅读

耿武军，男，1978 年 8 月出生，中共党员，教授，主任医师，博士生导师，博士后合作导师，浙江省医学会疼痛学分会候任主任委员，中华医学会麻醉学分会疼痛学组副组长，《细

胞神经科学前沿》(Frontiers in Cellular Neuroscience)客座主编，瓯江实验室党委委员、副主任、研究员，浙江省科协十一大代表，温州市科协十届、十一届副主席，温州市政协十二届委员，温州医科大学国际痛觉研究院执行院长，温州市围术期医学重点实验室主任。

主持国家自然科学基金项目、浙江省自然科学基金项目、温州市重大创新攻关项目等 16 项；发表 SCI 收录论文 40 余篇，主编、参编、参译著作 3 部，获国家专利授权 21 项，其中发明专利 10 项，多项成果已实施转化。先后荣获国家教育部科技进步奖一等奖、浙江省科学技术奖首届科普奖提名、中国中西医结合学会乙亥年-国医盛典-融贯中西麻醉青年精英奖、首届浙江省优秀青年麻醉医师、四川西部医药技术转移中心第二届创新竞赛二等奖、最美温州人-温州市十大杰出青年等。(市科协)

温州市科协名誉主席吴明红任福州大学校长

近日，温州市科协名誉主席吴明红任福州大学校长。

据福州大学官网显示，吴明红，女，汉族，浙江东阳人，1968 年 3 月生，博士，教授，中共党员，中国工程院院士。

1992 年参加工作，2008 年当选为俄罗斯工程院外籍院士，2021 年当选为中国工程院院士。历任上海射线应用研究所所长，上海大学环化学院党委书记、院长，上海大学研究生部主任，

上海大学党办、校办主任，上海大学党委常委、副校长。2023年1月，吴明红获聘为市科协名誉主席。2023年12月起任福州大学校长、党委副书记。（福州大学）

温籍科学家杨宗银入选“达摩院青橙奖”，获百万奖金支持

日前，2023达摩院青橙奖名单公布，温籍青年科学家杨宗银成为获奖的4位浙江青年学者之一。达摩院青橙奖旨在发掘和帮助更多对科技进步有重要推动作用的35岁及以下中国青年科学家，鼓励他们在重大科研攻坚中挑大梁，发挥榜样作用，带动更多人关注和投身科学研究。获奖科学家每人将获得由阿里巴巴公益专项支持、可自由支配的100万元奖金。

杨宗银，1988年8月出生于苍南，2005年毕业于苍南中学，在浙江大学获得学士和硕士学位后，在英国剑桥大学获得博士学位，是浙江大学研究员、博导、剑桥大学电子工程系博士后、剑桥大学国王学院研究员，他的研究领域涉及一维和二维材料光电子学、纳米激光器以及纳米传感器等。

杨宗银从小就对电子机械感兴趣。小时候看漫画，哆啦A梦会从百宝袋中掏出各种神奇发明，创造更多好玩的发明，也就此成为他的人生追求。回想起来，他觉得自己可能也受到了

父亲的影响，“父亲不是专业出身，但他很喜欢修东西，家里的电器坏了，一般都是父亲拆开来修。”

再长大一点，杨宗银的“破坏性”就越发明显了。为了组装自己设计的小玩意儿，初中时，家里的收音机、电视机都被他拆开，这些家电在当年都算是家里的“大件”，为此，他吃了不少教训，但也造出了天一亮就会响的闹钟和可以在河里开的小船。

杨宗银最知名的研究工作是研发了**世界上最小的光谱仪**。他提出了一种全新的结构，用半导体纳米材料替代了传统光谱仪中用到的光栅、探测器阵列和准直光路等大元件，将光谱仪的尺寸缩小至传统光谱仪的千分之一。光谱仪微型化，也为这一领域的应用落地、产业化开辟出更广阔的空间。

事实上，这样一个比头发丝直径还小的器件的研发并非一帆风顺——杨宗银前前后后研究了8年，历经150次失败后实验终于成功。评审专家评价这个工作是“**集合了世界上最先进的材料合成工艺，配上最高超的器件制作水准、实验技巧和巧妙的算法，是一个惊艳之作 (a true tour de force)。**”

在2021年，杨宗银为第一作者的文章 Single Nanowire Spectrometers(《单根纳米线光谱仪》)，在美国权威学术期刊《科学》(Science)刊发，宣告世界最小光谱仪诞生。

就读浙江大学机械系本科，硕士保送到心仪的光电子研究领域，再去剑桥大学读博，回到母校浙大继续从事相关领域研究，杨宗银是妥妥的兴趣驱动型学者加学霸。凭借在半导体光电子领域的研究成果，杨宗银在 Science、Nature

Communication、Science Advances、Advanced Materials 以及 Nano Letters 等世界顶刊上发表论文 38 篇。

无创血糖检测，是杨宗银目前最关注的应用领域之一，用捕捉葡萄糖光学信号的方式，帮助糖尿病人群早日摆脱每天扎手指测血糖的痛苦，在他眼中，这是技术应用可以产生社会价值的重要场景之一。

“如果对自己所从事的领域有深入理解，就会知道意义有多大。”杨宗银说，科学家是一个很好的职业，有兴趣也有能力去做一些探索未来的工作，“理论型的科学家为人类开拓边界，应用型科学家则通过制造工具造福社会。”（温度新闻）

凝心聚力、奋勇争先 温州市科协年度工作务虚会召开

12月28日下午，全市科协年度工作务虚会在市科协召开，盘点2023年工作亮点，谋划2024年工作新思路。

会上，各县（市、区）科协及海经区管委会经信生态局依次发言，市科协分管领导部署工作，党组书记、副主席林建波讲话。

林建波高度肯定了今年以来各地科协取得的工作成效，勉励各县（市、区）科协2024年要围绕“五提升、五争先”目标，开展红色引领大提升，党建统领勇争先；青科品牌大提升，国

际交流勇争先；创新驱动大提升，科创服务勇争先；科普能力大提升，试点示范勇争先；人才质量大提升，引才引智勇争先，争创全国一流、全省领先。

林建波指出，各地要深挖资源，提升服务科技工作者的能力。积极开展科技工作者选树活动，增强科技工作者的荣誉感、归属感、认同感；要提升协同能力，实现“一地活动、全市共享”，推动各地联动高校、高能级平台，让科协组织遍地开花；要利用好工作抓手，牵好青科会、一家五站的牛鼻子，依托各地争创的国家级和省级试点、平台等，发挥更大效应；要充分用好《浙江省科学技术普及条例》，构建大科普发展格局，以制度化更好推进科普事业发展。

林建波强调，要全面学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神，准确把握“党和政府联系科技工作者桥梁纽带”的职责定位，凝心聚力、奋勇争先，继续为奋力谱写中国式现代化温州篇章贡献科协力量。（青科会传播中心）

简讯

12月1日，科普海洋生态保护理念，助力和美海岛共富（平阳县科协）

12月1日，温州市流动科技馆活动为两地师生们带来科学盛宴（温州科技馆）

12月5日，温州科技馆开展实验创新能力提升专项培训活动（温州科技馆）

12月6日，鹿城区“科学家精神宣讲”进校园活动落幕（鹿城区科协）

12月6日，科普服务，感恩有您——温州科技馆开展感恩志愿者主题活动（温州科技馆）

12月8日，“了不起的温州 ZHI 造！”温州科技馆开展专场科普活动（温州科技馆）

12月13日，市科协机关党支部与温州大学机电学院激光红党支部开展党建联建活动（市科协办公室）

12月14日，鹿城区科协开展“教育共富”科普进乡村主题公益活动（鹿城区科协）

12月14日，温州科技馆开展心理健康主题讲座（温州科技馆）

12月15日，市科协在苍南开展“科技教育志愿活动乡村行”活动（市科协科普部）

12月18日，国内部分高校科协专家赴苍南开展科技服务活

动（苍南县科协）

12月19日，苍南县科协开展“双报到双服务”活动（苍南县科协）

12月19日，温州科技馆与温州市广场路小学开展馆校合作活动（温州科技馆）

12月20日，温州科技馆科普列车驶入温州市实验中学集新校区（温州科技馆）

12月21日，泰顺县打造有温度的“科技工作者之家”（泰顺县科协）

12月22日，“科技教育志愿活动乡村行”走进苍南县钱库三小及宜山三小（市科协科普部）

12月22日，瑞安市科协系统举办主题教育专题党课暨秘书长论坛（瑞安市科协）

12月27日，泰顺县举办生态茶园建设和茶叶品牌运营培训活动（泰顺县科协）