

诺奖得主丹·谢赫特曼做客“科学咖啡馆”

传授科技创业秘诀

“不要害怕第一次尝试的失败,下一次你会更接近成功。”

10月23日,2011年诺贝尔化学奖获得者、美国工程院院士、以色列科学院院士、以色列工学院工程材料系教授 Dan Shechtman(丹·谢赫特曼)参加浙江省科协“科学咖啡馆·大师对话”活动,以“技术创业、世界和平与繁荣的关键”为题发表主旨演讲。他以以色列理工学院为例,讲述如何培养技术创业人才,以及技术创业精神对国家进步的重要作用。

本次“科学咖啡馆·大师对话”活动以“对话诺奖·从准晶体聊科技创业的全球视野”为主题,丹·谢赫特曼与浙江大学、浙江工业大学、天目山实验室、省级学会等相关领域教授专家、青年学者及企业家代表深度对话。

1982年,丹·谢赫特曼发现的准晶体开启了准晶体科学的新纪元,更在2011年为他赢得了诺贝尔化学奖。在近30年通往诺贝尔奖的路上,丹·谢赫特曼曾饱受争议,屡遭拒绝,但他的坚持和创新精神带给了准晶体材料新的产业机遇。

丹·谢赫特曼表示,实现技术创业的过程是漫长而又艰辛的。技术创业精神的培养可从基础教育,特别是科技创业教育入手,通过培养工程师和科学家成为技术创业的先驱。

如果说决定创业是第一步,把成果转化应用才是真正的考验。丹·谢赫特曼认为选择创业应该不害怕失败,失败了选择再次创业的人,下次成功的几率会大很多。作为创业者,动机应该是创业本身,而不是为了盈利。“当你成功了,钱自然而然会来到你的口袋。金钱是成功企业的副产品。”

那么,如何为创业者提供土壤?丹·谢赫特曼表示,除了学校的教育,政府也可以承担一些角色功能,如建立孵化器、风投合作、建设首席科学家办公室、支持初创公司行业的研发,签署多边协议,成立初创公司指导办公室等。

在圆桌对话环节,丹·谢赫特曼和浙江大学研究员、博导、专聘副院长王江伟,浙江工业大学化学工程学院副院长、教授、博导朱艺涵,北京航空航天大学副教授、天目山实验室青年科学家鲁园园,杭州佳量医疗科技有限公司创始人兼CEO曹鹏等,针对准



晶体的未来应用、科研人员创业的注意事项以及AI对创业和科学研究的影响等问题展开探讨。

比如朱艺涵就提出,对于每天做实验的青年科学家来说,每天都可能会观察到一些新的现象,创造一些新的物质,但如何把它们进行组织,变成应用,这是我们面临的挑战。

丹·谢赫特曼回答道:“如果你发现新的材料,可能其中有些特性是非常有意思的,可以就这个特性进行深入研究。例如准晶体有一些可以有比较低的表面张力,就会有人把这个应用于汽车的钢体,可以减少磨损。所以如果大家都从材料的某一个特性出发,就可以进行应用。”

至于在初创公司里面,技术人才重要还是沟

通人才重要?丹·谢赫特曼最后还强调,“技术人员应该专注于技术,让专业的运营人员进行公司的运营。”

来自杭州外国语学校、杭州师范大学以及浙江交通职业技术学院的学生代表们认真聆听了专家们的观点,并与丹·谢赫特曼进行近距离的提问与交流。

茶歇时刻,在一杯杯咖啡香中,与会人员与专家教授们自由交流互动,氛围欢快而热烈。浙江省科协“科学咖啡馆”活动以前沿、开放、协同的交流理念为特色,每期邀请科学家、创投家、企业家跨界对话,探讨前沿科技与创新,碰撞思想火花,促进社会各界的交流。

本报记者 叶扬

院士领衔,百余名专家学者齐聚

宁波将举办第十三届学术大会

本报讯 10月22日,记者从宁波市科协召开的新闻通气会上获悉,宁波第十三届学术大会将于10月24日至11月下旬举行。超百名国内外学者专家、青年人才、科技工作者代表确认参会。

宁波第十三届学术大会由宁波市科协主办。本届大会以“营造创新生态 促进‘四链融合’赋能新质生产力发展”为主题,设置一场主会议、6场分会议。

主场会议将于11月15日举行,设置省、市领导致辞;邀请澳大利亚著名医学专家、诺贝尔奖得主、西澳大学临床微生物学教授巴里·马歇尔(Barry J. Marshall)作主旨报告,2024年宁波市科技型企业奖及最具创新力青年科技型企业代表发言;发布“科创中国”宁波入选榜单和“科创中国”宁波新锐企业、先锋人物。

6场分会议围绕“智能制造”“乡村振兴”“新材料”“生命健康”“顶级期刊论文”“青年人才”等核心,由宁波市科协主办,相关市级学会、协会、企事业等单位联合承办。邀请以陈剑平院士、侯水生院士、张绍铃院士、金大勇院士等“两院”院士为代表的一大批顶尖科学家、各领域的专家学者、企业代表等,通过主题报告、圆桌论坛、座谈会等多种形式,与宁波科技工作者开展深入交流研讨,分享最新的研究成果,拓宽学术视野。

据介绍,“智能制造”分会议,将重点讨论如何利用人工智能、大数据、云计算等前沿技术,提升制造业的智能化水平;“乡村振兴”分会议聚焦运用科技手段,促进农村经济的全面发展;“新材料”分会议将探讨新材料在新能源、电子信息等领域的应用前景;“生命健康”分会议将围绕生物医药、健康科

技等议题展开讨论;“顶级期刊论文”分会议致力于提升科研人员的学术写作能力,促进科研成果的国际交流;“青年人才”分会议旨在为青年科技工作者提供成长和展示的舞台,激发创新潜能。

学术交流是科技工作者开展学术研究、激发创新思维、提升科研能力的主渠道。宁波市科协副主席施英表示,以服务宁波高水平创新型城市建设为导向,市科协强化学术交流“主渠道”作用,积极发挥组织优势和人才优势,本次学术盛会除了高等院校、科研院所,还邀请了医疗机构、企业园区的科技工作者和负责人代表共同参与,从人才托举、成果展示、技术交流等多个维度开展赋能活动。鼓励学术争鸣,推动科技创新,助力营造良好创新生态,打造宁波科技界示范性学术品牌活动。

本报记者 徐军 通讯员 叶健 娄启赏

感受“科普+”魅力

绍兴举办全国科普日主题市集活动



本报讯 由绍兴市科协等29个部门(单位)联合主办的2024年绍兴市全国科普日主题市集活动,日前在绍兴城市广场举行。活动通过科学快乐学、现场咨询、医疗义诊、科普展示、科普研学、互动体验等形式,向公众普及科学知识,培育新质生产力,促进公民科学素质提升。

在惠民科普区域,绍兴市科协聚焦新质生产力、食品安全、大气污染防治,通过发放《新质生产力科普丛书》、展板展出等方式开展科学普及。市科技局、市生态环境局、市气象局、市水利局、市应急管理局、市气象学会等单位开展科技政策、防震减灾、气象、环保、水资源保护、逃生自救等科普知识宣传。市自然资源和规划局、市土地学会宣传地质灾害避险和森林病虫害防治相关知识,并进行林业技术科普推广。此外,市标准化协会、药学会、中医药学会、超声医学工程学会、女科技工作者协会、市心理卫生协会等单位也为群众带来相关科普宣传、医疗义



诊、心理健康咨询等服务。

产业科普区域精彩纷呈。天津大学浙江研究院(绍兴)化工科普教育基地、中纺院(浙江)技术研究院有限公司通过科学实验展示、课程体验等方式普及新材料、生物医药、纺织等科普知识;市茶叶学会通过茶科技咨询、茶叶产品展示、冷泡茶饮互动体验等方式增进群众对茶产业

的了解。浙江极客桥智能装备股份有限公司现场演示照明无人机;绍兴市北大信息技术科创中心为群众带来AI智慧体测-多人跳绳、立定跳远的实物互动展示。

小朋友们聚集在科普研学区域,体验沉浸式科普。绍兴科技馆带来科普大篷车展品及航模探究体验;市社联展出纪念新中国成立75周年社科主题巡展;绍兴青少年空模队开展遥控航空模型科普表演;天甯·象龟生态农业科普教育基地展示象龟、鸚鵡等国家重点保护野生动物,科普野生动物繁育经验和保护知识;绍兴职业技术学院、市青少年活动中心分别带来机器狗、无土栽培、VR眼镜、CS激光打靶、机械臂操作等科技体验项目展示。

活动当天,现场累计展出科普展板80余块,发放科普宣传物资30000余份,近万人参与线上线下活动,营造热爱科学、崇尚创新的浓厚氛围。

朱沈因

嘉兴举办“科普无界·科学传播”主题活动

本报讯 日前,由浙江省科协资源环境学会联合体、嘉兴大学科协联合组织的“科普无界·科学传播”主题活动在嘉兴大学图书馆举行。

活动邀请了韩国能源技术研究院教授赵淑京作为主讲嘉宾,中国科学院大学杭州高等研究院智能科技学院执行院长郑宇化作为主持人。省植物保护学会、省水土保持学会、省食品学会、省腐蚀与防护学会等专家代表,关心科学传播的科学家、学者、各界人士以及嘉兴大学的学生代表等50余人齐聚,深入对话,共享科普资源。

赵淑京以“面向东亚地区公众的科学传播”为

主题,回顾了东亚地区科学传播的历史,分别介绍了中国、韩国和日本在科学传播教育和政策方面的进展,并分享了她关于东亚地区乃至全球科学传播合作的见解,提出当前科学传播面临的挑战,包括文化和政策差异、东亚国家间人际网络的加强,以及启动全球科学传播合作工作的必要性。

在讨论环节,众人围绕“科普无界·科学传播”主题展开了深入讨论与交流。联合体成员单位代表丁寅翼探讨了如何通过社交媒体向公众传播更多正向的科普信息;韩国首尔大学教授 Jinwoong Song 讨论了大学生参与推广科学传播的途径。赵

淑京特别提到,大学生是推动科学传播发展的重要力量,通过参与相关的课程、学术交流、利用社媒积极传播科普等形式,可以为科学传播事业注入新的活动。

嘉兴大学科协相关负责人表示,此次活动为学生们了解东亚地区的科学传播历史、现状与未来搭建了一个高水平的交流平台。

省科协资源环境学会联合体秘书处李薇表示,科学知识的普及没有国界,需要每个人的共同努力,未来联合体将组织举办更多的跨领域科普交流活动,让更多人走近科学传播。

本报记者 叶扬

余杭举办高层次海外人才对接

本报讯 近日,由杭州市科协、阿卜杜拉国王科技大学中国校友会主办的第七届沙特阿拉伯阿卜杜拉国王科技大学校友高层次海外人才项目对接活动举行。

活动获得了KAUST(阿卜杜拉国王科技大学)校长的特别支持,他通过视频致辞向与会者传达了对本次活动的高度关注与鼓励之情,并希望通过本次活动能够激发更多的合作灵感,推动双方在创新与合作的道路上迈出更加坚实的步伐。

阿卜杜拉国王科技大学中国校友会主席潘建,介绍了KAUST作为一所具有较高国际声誉的研究型大学,在教学、科研和国际合作等方面取得的成就,并简要展示了KAUST校友会的现状及愿景规划,也表达了助力余杭经济发展的美好愿景。沙特阿拉伯是中东地区极具影响力的国家,也是“一带一路”倡议中的重要合作伙伴。KAUST始建于2009年,是专攻理工领域的国际化研究型大学,据QS世界大学排名,其“单位教职的论文引用数”多年连续居世界第一。

对接会主要围绕新材料、新能源、大健康和计算机等领域进行了项目路演与交流对接。杭州市余杭区委人才办和杭州未来科技城管委会相关负责人也分别就人才政策、科创氛围、发展态势等做了宣传与推介。

考察团还前往杭州未来科技城城市展馆、杭州纤纳光电科技股份有限公司、浙江沃乐科技有限公司等进行了参观交流。

潘平凡

绍兴市人工智能协会成立

本报讯 经过一年多扎实的筹备,绍兴市人工智能协会于日前正式成立。绍兴市人工智能协会是由绍兴市科协作为业务主管单位,经绍兴市民政局依法批准的学术类社会团体,协会的成立标志着绍兴市在人工智能领域迈出了重要的一步。

筹备小组由行业专家、企业代表及热心人士组成,囊括了整个绍兴人工智能行业内的高校、科研院所及头部企业。协会成立得到了当地政府和学术界的全力支持,目前吸引了百余家单位和专家会员的加入,会员单位涵盖了人工智能产业链上下游的各个环节。

相关负责人表示,未来,协会将重点在学术研究与推广、技术咨询与服务、产业发展与合作、人才培养与引进、政策研究与建议以及强化服务与支持等方面开展工作,推动绍兴市人工智能产业的健康发展。

在成立大会当日,绍兴银行与绍兴市人工智能协会举行了战略合作协议签约仪式,绍兴银行作为协会及会员单位提供高达30亿元的授信额度,以支持人工智能项目的研发、创新及产业化进程。

百度、科大讯飞、华为、火山引擎等国内顶尖的人工智能企业受邀参与了成立大会当天举办的“智创绍兴 筑梦未来”主题论坛。各企业代表围绕人工智能技术的最新进展、应用场景、发展趋势等议题展开了交流与探讨。

邵柯

德清长三园“科学咖啡馆”启用

本报讯 浙江省长三角生物医药产业技术研究院“科学咖啡馆”于日前在湖州德清县正式启用。

浙江省长三角生物医药产业技术研究院(以下简称“长三园”)是由浙工大长三角绿色制药协同中心与德清县政府共建,以生物医药产业化、技术研发为特色的研发平台,近年来自主培养多名国家、省、市级人才,先后获得中国产学研合作创新示范基地、省级博士后工作站、省级优秀众创空间、省级院士专家工作站、省级新型研发中心等荣誉。长三园是产学研一体化的基地,也是高层次人才和科技工作者的聚集地,在这里打造“科学咖啡馆”,为高层次人才和科技工作者提供了一个可以自由聚会、交换意见的科学空间。

长三园“科学咖啡馆”不仅提供高品质的咖啡、茶饮轻食,更注重知识的传递与分享。德清县科协将全力支持,并与长三园共同努力,把“科学咖啡馆”打造成研学创新的平台、共享开放的平台、交流联谊的平台,今后将不定期举办大师对话、成果发布、科企沙龙、项目路演等活动,邀请行业专家、学者及创业者共同探讨科技与创新,进一步促进德清县科技与产业创新高质量发展。

胡顺豪

舟山新添一家国家级科技小院

本报讯 中国农村专业技术协会日前批复同意设立一批“科技小院”,其中,舟山的浙江普陀漂流铜藻科技小院成功入选。

浙江普陀漂流铜藻科技小院依托于浙江丰宇海洋生物制品有限公司,由浙江海洋大学、浙江省科协、舟山市科协、舟山市普陀区科协等单位合作共建。

该科技小院聚焦于浙江近海漂流藻资源调查及利用研究,针对近海漂流藻资源化利用产业发展需求和产业现状,解决浙江舟山漂流藻资源化利用产业发展过程中所面临的瓶颈性问题。通过科技创新和技术服务,将灾害藻类高值利用产业做大做强,在缓解“大潮”暴发所导致的生态环境危害的同时,协助合作企业实现漂流藻资源的有效开发利用。

朱咪呐

冠军荣耀再续! 上汽大众 333 车队勇夺 CTCC 年度双冠

10月20日,2024 CTCC 中国汽车场地职业联赛株洲站上汽大众 333 车队顽强作战,58号高华阳/李治延车队扛起重任,为车队争取荣誉的大旗,在55分钟的长距离角逐后,以漂亮的姿态赢下本回合S组冠军,也为上汽大众333车队本赛季的CTCC之旅画上圆满的句号。上汽大众333车队卫冕本赛季CTCC运动杯S组年度车队冠军,7号车组也成功摘得年度车手杯冠军。双冠成绩再一次彰显上汽大众333车队“冠军之师”的实力。



电装和罗姆在半导体领域建立战略合作伙伴关系事宜达成协议

近年来,为了实现碳中和的目标,电动汽车的开发和普及进程加速,相应地,对汽车电气化所需的电子元器件和半导体的需求也迅速增加。另外,有助于实现交通事故零死亡的自动驾驶和网联汽车等领域,也离不开半导体的支持,因此半导体的重要性日益凸显,已成为实现可持续发展社会不可或缺的存在。

电装和罗姆此前曾围绕车载半导体的开发和相关项目开展过合作。未来,双方将探讨建立正式的合作伙伴关系,除了要实现高可靠性产品的稳定供应外,还将探讨有助于实现可持续发展社会的高品质、高效率的半导体开发相关的各种项目合作。

此外,为了进一步加强这种正式合作关系,电装还将收购罗姆的部分股份。