

科技金融时报

Sci-Tech & Finance Times



2023年11月14日 星期二
农历癸卯年十月初二
官方微信:kjrsb 或科技金融时报
数字报网址:kjb.zjol.com.cn
总第5234期

邮发代号:31-7

国内统一连续出版物号:CN33-0111

报料热线:0571-87799117

2023世界青年科学家峰会在温举行

青年创新聚力可持续发展未来

本报讯 11月11日,2023世界青年科学家峰会在温州开幕。

中国科协主席万钢视频讲话。浙江省政协主席黄莉新出席开幕式并致辞。中国科协专职副主席、书记处书记束为,中国科协书记处书记王进展,全国妇联书记处书记宋莉,浙江省副省长卢山,第十三届浙江省人大常委会副主任、省科协主席倪健敏,省科协党组书记、副主席吴晓东,温州市委书记张振丰等领导,哈特穆特·米歇尔(Hartmut Michel)、约瑟夫·泰勒(Joseph H. Taylor, Jr.)、康斯坦丁·诺沃肖洛夫(Konstantin Novoselov)等4位诺奖得主,36位海内外院士等近800名专家、青年科学家、联合国及有关国家使领馆代表、国际科技组织代表参会。

万钢在视频讲话中指出,习近平主席在致信2019年首届世界青年科学家峰会时指出“科技的未来在青年”,并殷切鼓励全球青年科学家“交流思想,互学互鉴,筑牢友谊基石,扎紧合作纽带”。4年来,广大青年科学家始终牢记并不断践行习近平主席的厚望,从全球各地汇聚到峰会的平台上,施展抱负、成就梦想,深入交流互鉴、广泛互学互鉴,形成了系列共识,提出了应对气候变化、粮食安全等全球挑战的创新性、可持续解决方案。希望广大青年科学家朋友坚持矢志笃行,做科技创新的生力军;坚持求是向善,做守正创新的行动派;坚持协同包容,做开放的先行者,在峰会的平台上共商、共建、共享,在中国的热土上追梦、筑梦、圆梦,共同为构建人类命运共同体贡献青年力量和科技智慧。

黄莉新说,浙江省委、省政府认真贯彻落实习近平总书记关于人才和科技创新工作的重要论述精神,强力推进创新深化改革攻坚开放提升,科技创新工作取得显著成效。当前,浙江正深入学习贯彻习近平总书记考察浙江重要讲话精神,持续推动“八八战略”走深走实,在奋进中国式现代化新征程上勇当先行者谱写新篇章。我们要抓住新一轮科技革命和产业变革机遇,强化协同、加快提升科技创新体系新能级,强化攻关、加快实现科技前沿领域新突破,强化引育、加快打造全球科技人才新高地。欢迎全球优秀青年人才赴温州之约,见科学之美,创未来之路,施展抱负,成就梦想。浙江将厚植互学互鉴沃土,创造更优创新创业环境,奋力在以科技创新塑造发展新优势上走在前列。

张振丰说,作为主办城市,在峰会的引领带动下,创新已经成为温州最鲜明的标识。四年来,温州创新交流登“峰”而上,创新格局乘“峰”而起,创新人才依“峰”而聚,创新生态迎“峰”而进,成为国际科技人文交流的重要窗口。期待以会为“媒”,深度促进科学家、企业家、创投家等跨界融合;期待以会为



“帆”,推进新能源、生命健康等产业领域协同创新,加速前沿科技成果转化;期待以会为“桥”,围绕青年与未来、科学与人文、创新与传承、发展与责任等深化交流,让合作共赢之路更宽广。欢迎大家在“千年商港·幸福温州”共享梦想和机遇,诚挚邀请大家“来温州·创未来”“投温州·赢未来”。

本届青科会推出首届“可持续发展青年科学家奖”奖项。该奖项由青科会执委会发起,旨在表彰通过自然科学研究或显著的应用工程支持实施一个或多个可持续发展目标领域而做出重要创新和杰出贡献的青年科学家。首届“可持续发展青年科学家奖”吸引了来自全球35个国家和地区的80名候选人提交申请。

牛津大学教授亨利·斯奈斯(Henry Snaith)、香港城市大学教授楼雄文、清华大学教授张强分别因全球钙钛矿太阳能电池(PSCs)、纳米结构材料合成与应用、锂电池与高性能能源材料等领域的卓越贡献而荣获首届“可持续发展青年科学家奖”。

在主旨报告和访谈对话阶段,新材料领域的顶尖科学家、诺奖得主康斯坦丁·诺沃肖洛夫教授,楼雄文教授,华大集团首席执行官、华大基因副董事长尹烨分别作相关报告。

围绕“如何将脑机接口技术应用到临床医疗中”这一话题,开幕式主持人、中央广播电视总台CGTN主持人王冠和约瑟夫·泰勒教授,英国皇家艺

术学会院士、精神病学和神经科学专家安德鲁·詹姆斯·格林肖(Andrew James Greenshaw)教授,暖芯迦电子创始人、董事长杨佳威,BrainCo 强脑科技合伙人兼高级副总裁何熙昱,瓯江实验室研究员/PI包敏,展开医学界与产业界的访谈讨论。

围绕“青年与可持续发展”话题,哈特穆特·米歇尔教授,澳大利亚工程院院士、上海理工大学能源材料科学学院院长窦世学教授,国际科学理事会成员发展官员加布里埃拉·伊万(Gabriela Ivan),中国科学技术大学讲席教授、上海研究院执行院长陆朝阳教授,清华大学张强教授和西湖大学副研究员白蕊博士,共同探讨青年如何助力可持续发展未来。

本届青科会还首次推出“青科会元宇宙”,扫码即可在虚拟世界中体验各种青科会元素。

本届青科会继续锚定“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,设置峰会主论坛、海外专场、日常分论坛等三大类型活动,全年共41场活动。

青科会还举办了女科学家论坛、第三届脑健康与功能康复国际峰会、国际能源材料论坛、中国-北欧可持续发展国际论坛、第二届百名杰青储能高峰论坛、2023气候可持续发展青年行动论坛、2023“一带一路”医疗器械创新合作大会、第十二届菠萝科学奖等主论坛活动。(更多新闻详见A12版)

本报记者 叶扬

浙江省创新深化大会在杭州举行 近九成获奖成果来自“315”科创体系

本报讯 11月10日,浙江省创新深化大会在杭州举行。2022年度浙江省科学技术奖获奖名单公布,共有298项成果(项目)获省自然科学奖、技术发明奖和科技进步奖,另有国际科学技术合作奖共6项。大会同时对“科技创新鼎”和2022年度市县党政领导科技进步目标责任制考核优秀单位进行了表彰。

此次浙江省科学技术奖聚焦高水平科技自立自强,围绕强力推进创新深化和“315”科技创新体系建设工程,遴选出了一批标志性科技创新成果。其中,自然科学奖一等奖项目均取得重大原创性突破或填补国内外空白;技术发明奖和科技进步奖一等奖项目均达到国际先进或国内领先水平,且全部实现了产业化或推广应用。

在2022年度获奖项目中,“315”科创体系成果占据主导,共258项,占总数的87%,其中一等奖54项,占一等奖的90%,充分表明浙江省“315”科创体系建设工程取得明显成效,创新资源一体化配置、研用奖一体化管理、产学研一体化融合得到进一步强化。获得自然科学奖一等奖的浙江大学成果“生物矿化启发的仿生制备与调控”,创立了“无机离子聚合”科学新概念,变革无机材料合成,实现“像制造高分子材料一样制造无机材料”,科学重构人牙釉质仿生矿化再生,颠覆了“人牙釉质不可再生”的传统认知,为未来生物材料“填充”向“再生”的转型提供基础科学支撑,构建“材料与生物复合体”,开辟了材料调控生物研究新领域。

战略科技力量成果加快取得。重大科创平台建设和“双一流196工程”取得新突破,成果实现量质齐升。国家重点实验室、省实验室和省重点实验室获奖成果共120项(上年度106项)。省属高校为主获一等奖13项(上年度6项),占比从13%提高到22%。

企业科技创新成果稳步提升。省科学技术奖历来注重遴选解决产业关键共性技术问题、企业重大技术创新难题的标志性成果。企业为主获奖成果105项,占35%,产学研合作获奖成果213项,占71%,与上年度基本持平。

浙江省科学技术奖注重培育战略科学家成长梯队,优先支持青年科学家挑大梁、当主角,创新不问“出身”,重点奖励“十年磨一剑、潜心搞研究”的一线科研工作者和青年科技人才。由国家重大项目、重点科技计划承担者等高层次人才为主获一等奖53项,占88%。70后、80后为主获一等奖38项,占63%,青年科学家已成为科研主力军。女性科学家为主获一等奖6项,占10%,为历年新高。 本报记者 江英华 陈嘉宜 通讯员 杨一之

产业资本招商成了关键一招

衢州打造服务全域招引基金体系

为有金融活水来

本报讯 工业强则经济强,金融活则产业活。衢州正借助基金招商,为“工业强市、产业兴市”发展战略引入资本力量。11月10日,衢州召开2023年产业资本招商大会暨“双千计划”发布会,招引产业资本参与衢州发展。活动现场,省市合作基金、科创系基金、产业链基金等各类基金和储备项目签订了超过240亿元的合作协议。

当前,产业基金已经成为衢州以投促引的重要抓手。当天,衢州发布产业资本发展“双千计划”,力争三年时间实现基金集群规模1000亿元,撬动社会资本2000亿元。这一计划,旨在补上山区衢州在发展上的短板。

近年来,衢州提出“工业强市、产业兴市”发展战略,形成了新材料、新能源等六大特色产业链,但因地处山区,衢州在人才、科创、资本等方面支撑不足。为发挥产业链综合优势、整体效应,去年衢州提出以产业链为龙头、创新链为动力、人才链为支撑、资本链为血液、服务链为保障的“五链”融合思路。同时,衢州通过“政府产业基金+国企投资基金”两大平台集中优质资源,以资本的力量全力推动“五链”深度融合。

衢控集团总经理助理杜清说:“过去,衢州招商以直接招引企业、项目为主,现在产业资本招商成了关键一招。”衢控集团由衢州市委、市政府授权,专业化运营政府产业基金和国企投资基金,统筹两大平台,打造更完善的基金矩阵,形成覆盖企业生命全周期、服务全市域招引的基金体系,逐步形成基金、基地、产业多元联动的招引新模式。

11月7日,产业基金参与投资的拓烯科技(衢州)有限公司首批20吨特种环烯烃共聚物产品装车发货,产品填补了国内高端光学和医用聚合物领域的技术空白。拓烯科技财务总监张凯隆在衢州产业资本招商大会分享道:“正是来自基金投资的支持,帮助企业实现技术的突破,成为我国首家实现环烯烃共聚物全链条自主可控工业化生产制造企业。”

以资本赋能产业,以产业突破带动发展突围。以投促引,近年来,衢州各类基金已累计投资161亿元,撬动各类资本481亿元,推动71个产业项目发展壮大、落地衢州。今年以来,衢州百亿级项目招商持续突破,连续招引一道新能源、鹏辉储能、先导稀材、衢州UTG、棒杰新能源等大项目,产业基金都参与其中。盈科资本执行总裁陈伟民表示,衢州吸引一大批头部公司集聚,地方国资平台和产业基金发挥了重大作用。 于山 林霄

实现数据跨境流通

浙商拿下“企业信用数据出海”首张牌照

本报讯 由浙商创办的全球首个移动端一站式企业信用信息查询平台“企查查”,10日收到国家互联网信息办公室的数据出境安全评估批复:“企查查企业信用信息境外查询平台”成为企业信用信息查询领域全国首个数据合规出境案例。

“企查查”全称企查查科技股份有限公司,创立于2014年3月,总部位于江苏苏州。截至目前,总用户数已达4亿,覆盖国内2.2亿家企业,总查询次数突破10亿次,在用户规模、数据体量、用户粘性等方面都处于领先地位,是行业首个中国独角兽企业。

公司创始人、董事长陈德强,1985年生于温州乐清市,曾获“2018浙商年度创新人物”,当时的颁奖词称

“他是企业征信界独角兽的驾驭者,以1.8亿家企业、逾90个查询维度纵横交错出一张信用大网。他是一本商业百科全书,洞悉你的前世今生,将潜伏在商业褶皱里的风险火苗掐灭……”陈德强表示,获批数据合规出境,相当于拿到了一张“数据出海”牌照,可为境内外企业间商业合作与投资构建起坚实的信任桥梁。

“企查查企业信用信息境外查询平台”自去年实施的《数据出境安全评估办法》为指引,对企业数据的出境业务、出境链路、安全保障能力等进行全面分析,可满足境外企业在跨境商业活动中对企业信用信息的查询需求,增加境外企业对企业信用信息和营商环境的了解。

“数据已成为新型生产要素,通过开放企业信用信息能为全球投资者提供更高的企业透明度和可信度,激励更多国际客商来华投资。”复旦大学传播与国家治理研究中心主任张志安说,实现数据跨境流通,对提升数据出境安全治理水平具有重要意义,为国内企业信用信息出境安全评估方面提供实践指引。

据悉,“企查查”国际版将于近期在海外多地上线,大多系“一带一路”沿线国家和地区。陈德强说:“今后将努力探索数据合规出境便利化模式,为用户提供更高效、更安全的商业数据服务,助推国家数字经济高质量发展……”语气中带有几分激昂。

记者 周丽峰 李庭 方圣鲁

“核你一起”技能竞赛落幕

本报讯 历时三个半月,由浙江省科协指导,省科协科普部与省核学会联合主办,台州市科协、科技金融时报承办,台州市科技馆、国核浙能核能有限公司协办的2023年“核你一起”核能科普知识技能竞赛,11月10日在台州市科技馆落下帷幕。此次竞赛吸引了浙江省内从事核能科普工作的核电站、核电厂、核能展品展项的科技(科普)馆和有关涉核单位的工作人员积极参与,总决赛中共有9支队伍近40名选手入围。

总决赛分为自主命题讲解赛和团队核能科普知识竞答两个板块,重点考察了选手的基本功、综合素质以及团队协作能力和核能科普知识掌握程度。在自主命题讲解赛中,秦山核电的金诗怡获得一等奖。在团队核能科普知识竞答中,浙江火电建设有限公司表现出色,获得一等奖。

浙江省核学会副理事长柴晓岩表示,目前核技术已广泛应用于工业、医学、农业、环保、公共安全、生命健康、资源勘探、航空航天等领域,创造了许多新模式、新业态,大大促进了社会经济发展,持续提升了人民的生活水平。但社会公众因为对“核”了解不多,还存在一定程度的恐核情绪和“邻避效应”。做好核科普,让更多的社会公众“知核不惧,懂核不盲从”,核科技工作者任重道远。

对于如何开展有效的核能科普,与会嘉宾进行了交流。浙江省核学会副秘书长、中核三门核电公司主任工程师叶天波表示,选手们在核能科普过程中要对数字背后的含义有所了解,要根据实际情况去介绍对应的数据。

杭州市萧山区第一人民医院核医学科主任段润卿认为,做好核科普要有两个“切记”,切记要有图文对比,图像永远比文字更形象生动;切记数据展示要有起伏,观点要简洁明了。

浙江省核学会副秘书长、中核秦山核电公司主任工程师周振晔表示,这次比赛的举办,反映了浙江对于核能科普的重视。他告诉选手,科普是知识传递与互动的过程,不是背课文,主旨要清楚,逻辑要严密。

浙江电视台主持人龙薇薇从一位媒体从业者的角度,与选手们分享了如何做好核能科普的经验。她建议大家可以从小切口入手,并学习一下其他行业是如何讲述自己的职业案例的。(获奖名单详见A3版)

本报记者 蔡家豪

余杭让海外人才引得进留得住干得好

见 A3版