

大健康论坛大咖云集 探索疫情下的医学新发展



颁奖晚会现场表演精彩纷呈

长胡子的男人更扛揍 玩游戏可以治疗多动症…… 2020年度菠萝科学奖开奖

10月18日晚,2020世界青年科学家峰会期间,第九届菠萝科学奖在温州医科大学颁出。

这一被誉为“中国版搞笑诺贝尔”的奖项由浙江省科协支持,浙江省科技馆与科技媒体果壳网在2012年合力打造,2019年纳入峰会,成为峰会的科普活动之一。

菠萝科学奖的口号是“向好奇心致敬”——通过奖励那些有想象力、有趣的科学研究成果,唤起公众对科学的好奇心和热情。“好笑而严肃”是该奖的最大特征,也因为其“无厘头”的娱乐元素,常常给人留下深刻的印象。

菠萝科学奖设有物理奖、化学奖、数学奖、心理学奖、医学生物奖、菠萝U、菠萝ME等8~10个科学奖项。其中菠萝U奖和菠萝ME奖,颁发给那些也许是无意中为科学传播作出贡献的事件或人物。

当晚颁奖晚会上公布的奖项引起了观众的阵阵笑声。诸如长胡子的男人更扛揍、办公室茶匙消失的半衰期、人类恶力量表的制定、用尿液混凝土建设月球基地、玩游戏可以治多动症……众多“无厘头”科研成果成为2020年度的菠萝奖获奖结果。主持人沈涛的“涛口秀”更为颁奖礼增添几分喜剧色彩。

本届菠萝奖的科普主题为“行星际旅行”。菠萝奖假定人们已经具备去太阳系内各个行星做星际旅行的能力,为疫情阴霾笼罩下的人类打造了9条绝对安全的旅行线路。通过发布各个行星目的地旅游线路和旅游项目,以及旅行注意事项等,进行相关领域的科学传播。

主办方特别向记者说明:菠萝奖的目的是科普,为公众传达到科普信息我们就赢了。

本次颁奖仪式邀请到了南方科技大学物理系教授李淼、浙江外国语学院教授、西溪学者、环地中海研究院院长马晓霖、搞笑视频自媒体手工耿、北京化工大学特聘教授戴伟参与。温州医科大学作为东道主,贡献了多个音乐、舞蹈节目助兴。

本版撰稿:记者 叶扬

“中国取得新冠防疫的阶段性胜利,关键的防控策略是‘四早’,即早发现、早诊断、早隔离、早治疗。”中国工程院院士李兰娟指出,现在虽然国内疫情基本控制,但国外疫情仍有可能输入,“四早”策略仍要坚持。她强调更重要的防控就是切断传播途径,戴口罩、保持距离、养成良好的卫生习惯。

“冠状病毒通过一代又一代的进化,今年4月份、5月份已经表现出巨大的力量。什么力量?向全世界拓展的力量。”复旦大学附属华山医院张文宏教授在题为“走向未来:科技抗疫的现状与挑战”的演讲中明确表示,在今年抗疫期间,中国向世界展现了伟大的医者风范以及较高的医疗科技力量。中国今天站在世界的前沿,正是因为不断提升的创新能力。而这一能力也是我们抗击疫情、保障人民健康的根本动能。

聚焦医学教育,中国科学院院士,上海交通大学副校长、医学院院长,癌基因与相关基因国家重点实验室主任陈国强认为,目前,医学教育有基础不牢固、偏外科医学、以灌输知识和技能

为目的“记忆式学习”难以撼动等问题。“对此,痛定更需思痛。应让求真、求善、求美代替求功、求名、求利,培育通识懂法的复合型创新医学人才。”

老年人和阿尔茨海默病患者也是疫情下医学领域关注的对象。加拿大健康科学院院士、温州医科大学教授、加拿大阿尔茨海默病首席研究员宋伟宏表示:“防止易感老年人群感染新冠肺炎是一个亟待关注的全球性问题。我们可通过社区支持、公众教育、远程医疗和实时心理服务等干预措施,减少新冠疫情对老年人和阿尔茨海默病患者的冲击。”

现场,多位国内外专家都表达了一致看法,大健康论坛不仅是科学与文化交流的论坛,更是全世界青年作者创新与合作的重要平台,为大家提供宝贵的机会,讨论和应对全球医疗领域所遇到的问题与挑战。

世界医疗领域顶尖学者的到来,吸引了众多青年医疗技术人员以及青年学子,整个会场座无虚席。专家们精彩的演讲,引来全场热烈的掌声。

能源科学界大咖聚焦电力可持续发展 寻求未来能源发展新路径

10月17日,在2020世界青年科学家峰会的未来能源论坛上,近200位能源科学界嘉宾,包括诺贝尔奖获得者、中国工程院院士、中外青年科学家以世界能源转型下的电力可持续发展为主题,探索未来能源发展新路径。

“人类生存和发展离不开能源,人类发展的转型也离不开能源开发和利用的转型。”中国科学技术协会党组成员、书记处书记束为在致辞中表示,未来能源领域是世界发展和科技发展的重要议题,中国和各国都需要进一步利用国际科技创新资源,加强能源领域科技创新的全方位合作。

中国电机工程学会理事长、国际电工委员会(IEC)主席、中国工程院院士舒印彪表示,近3年,中国新能源投资约占世界的70%。新能源装机占比达到了21.7%,成为第二大电源,2019年年发电量6295亿千瓦时,利用率达到96.8%。“我国还建成了世界上最大的覆盖全国主要高速公路的城际快充网络,电动汽车保有量突破310万,利用数字技术,建成智慧车联网平台,注册用户389万个,接入充电桩75万台,为实现有序、互动、便捷和安全高效充电提供了技术支撑。”

谈到人类未来的能源转型目标,世界工程组织联合会(WFEO)主席龚克介绍,《联合国2030可持续发展议程》提出的17个可持续发展目标中的“可持续发展目标7”即到2030年是确保人人能获得负担得起、可靠和可持续的现代能源。

在地方层面,国网浙江省电力有限公司董事、总经理、党委副书记杨勇指出浙江具有经济社会基础好、清洁能源发展好、信息技术融合好、政府配套政策好的诸多优势,为建设区域能源互联网提供了宝贵的机遇,但也面临着保证安全可靠供电、支撑清洁低碳发展,提供优价清洁的电力三大挑战。

温州市副市长汪驰则认为温州有着培育高科技的人才产业,强化能源产业的新优势。“目前温州正强化产业基础再造,推动全产业链的提升,建设世界级的电气产业集群,持续培育发展新动能,努力打造未来能源赋能经济社会高质量发展的温州样本。”

论坛开幕后,包括诺贝尔奖获得者,美国加州大学伯克利分校杰出能源教授、美国国务院原特别科学大使、联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)协调人及首席作者丹尼尔·科曼在内的中外

专家围绕“能源转型与能源高质量发展、清洁能源创新合作促进气候行动、可再生能源高比例挑战与能源互联网形态下高弹性电网实践、储能价值评估与碳捕集技术”等议题进行了研讨交流。

针对未来电力系统如何支撑我国能源转型发展,中国工程院院士、全球能源互联网研究院院长汤广福认为,中国首先应加强灵活电源建设,支撑新能源发展,尤其是鼓励发展天然气。“我们国家灵活发电的天然气只有3.5%,在今后10~20年左右的时间,如果天然气发电的灵活电源不增加,我们的转型是转不过去的。”此外,汤广福认为还要转变电网发展方式,增加电网灵活性;增加多种储能综合应用,增强电网调峰能力以及加强信息物理融合,促进源网荷互动。“在综合能源服务与智能电网技术,还要让家庭能参与进去,家庭能够买清洁电力支持能源转型。”

论坛上还举行温州能源互联网和工业互联网(产业)融合发展专家服务团授牌仪式,成立浙江能源电力创新发展顾问团及举行签约仪式,中国电机工程学会与浙江省科学技术协会签署战略合作协议。

帅丰电器登陆上交所



10月19日上午9时30分,浙江帅丰电器股份有限公司(证券代码“605336”)在上海证券交易所鸣锣上市,成为嵊州市厨具行业首家上市企业。当日,帅丰电器开盘后股价拉升涨停,盘中最高触及34.98元,涨幅达44.01%。

帅丰电器成立于1998年,主要从事以集成灶为核心的现代新型厨房电器的研发、设计、生产和销售。作为国内集成灶行业的领先企业之一,帅丰电器拥有集成灶行业内率先经国家认可委员会认可的实验室以及行业领先的检测设备,为集成灶国际、国家、行业以及团体标准的制定提供了核心性能的数据。同时凭借多年的技术研发,积累了众多集成灶生产的核心技术,产品多项性能指标均处于行业前列。

在今年8月26日举行的浙江科创企业高峰论坛暨第四届创新女杰颁奖典礼上,帅丰电器董事长商若云获“浙江创新女杰”称号。作为帅丰电器创办人兼董事长,商若云带领帅丰电器每一步都走得稳健而踏实。经过23年的发展,帅丰电器现已成为集成灶行业领航企业之一。

浙江创新女杰理事会 浙江省科技创新企业协会
浙江省科技新浙商促进会 科技金融时报

同贺