



聚焦第十九届中国西部海外高新科技人才洽谈会

科技促发展 创新谋未来 海科会在成都启幕 5名诺奖得主参会

9月7日上午,第十九届中国西部海外高新科技人才洽谈会(简称“第十九届海科会”)开幕式暨天府论坛在成都举行。本届海科会以“科技促发展·创新谋未来”为主题,会期6天。包括5名诺贝尔奖获得者、36名海内外院士、100多个海外创新团队和200多名海外高校、科研机构和企业代表以及国内高新科技行业领军企业负责人、专家学者等共3000多名嘉宾,将通过现场和线上结合的方式参会。

据悉,海科会于1995年创办,是由四川省委、省政府、国务院侨务办公室、九三学社中央共同主办的一项重大对外开放活动。在往届举办的生物医药、新材料、电子信息、绿色能源等重点领域传统活动基础上,本届新增了数字经济、航空航天、人工智能、超高清视频、碳达峰碳中和、重大自然灾害防治等创新领域、热点领域专场活动,共计20项30余场。

大会期间,还将举办2021海外高层次人才创新创业论坛、全球青年学者论坛、航空航天高层次人才对接会、中国科学院青年科学家论坛等引才引智主题活动,以及第七届“海科杯”华侨华人创新创业大赛半决赛和决赛。内江市作为本届“海科会”主题市将举办专场对接洽谈会。

记者了解到,海科会迄今已成功举办18届,累计吸引全球发达国家和地区7000余名海外专家学者来川,累计引进海外高端人才2898人、高新科技项目1000多个,投资金额达3025.47亿元。其中近四届(2016、2017、2018、2019年)大会签约人才达1876人,占历史总量的64.7%;签约金额1948.27亿元,占历史总量的64.4%。六届“海科杯”共促成106个海外高新科技项目落户四川。

值得一提的是,在9月7日举行的开幕式上,5名外国专家被授予2021年“天府友谊奖”。获奖者分别为四川大学聘请的美国籍专家亚瑟·科瑞,电子科技大学聘请的德国籍专家本杰明·贝克,西南财经大学聘请的美国籍专家亚历山大·怀尔斯,四川音乐学院聘请的新加坡籍专家李天池,绵阳惠科光电科技有限公司聘请的韩国籍专家郑在纹。

“天府友谊奖”是四川省人民政府设立的对四川作出杰出贡献外籍专家的荣誉奖励,每年评审一次,每次一般评审5人。四川从2003年起设立“四川金顶奖”,2014年更名为“天府友谊奖”。截至目前,“天府友谊奖”已经表彰了87名为四川科技创新、经济建设和社会发展,以及促进四川对外交流和友好合作作出了突出贡献的外国专家。



9月7日,第十九届海科会在成都开幕。图为开幕式现场。

海科会大咖说

国际欧亚科学院院士张大宁: 中医学要在固有的规律中创新发展

9月7日,第十九届海科会开幕式上,国际欧亚科学院院士、中国中医药研究促进会会长张大宁带来了《谈谈中医药学的发展》的演讲。

张大宁表示,中医学在学科属性上属于自然科学中应用科学的范畴及医学的范畴,与现代医学一样,是防病治病的科学。中医学因其特殊的历史底蕴,在具有医学属性的同时,也拥有着文化属性,但中医学之所以发展到今天还能存在还能发展,其根本的原因是因为它具有疗效。

中医学的疗效是根本,但现代医学的发展给中医药学带来的瓶颈和困难也很多,其中就有现代医学的各种检查、诊断、客观指标给中医学带来新的难题,难在望闻问切的改变,还要有客观指标的变化等。

在与现代医学竞争的环境下,如

2013年诺贝尔化学奖获得者迈克尔·莱维特: 大力培养人才才能增大科学发现的概率

作为论坛邀请的知名外籍专家,2013年诺贝尔化学奖获得者,美国国家科学院院士、美国斯坦福大学教授迈克尔·莱维特先生做主旨演讲,谈了他对科技创新与人才培养关系的理解。

“科学研究和发现就像是中彩票一样,有这个几率,但是很难对它进行规划,不过我们可以买一张彩票或者买很多张彩票。”在迈克尔教授看来,人才培养同理,只有培养足够多的科学人才,才能增大科学发现的概率。

迈克尔教授认为诺奖是一种基础科学的奖项,它能够跨越时间维度去评判科学研究的好与坏。“我们需要什么才可以获得诺贝尔奖?就是要投资科学研究。这是《科学美国人》上发表的文章,大概六十多年前各国对于科学的投入,不管是工业、纯科学、军事科学研究,投资数都非常大……实际上投资越大,获得诺贝尔奖的个数就会越多。”

2013年,迈克尔教授团队凭借“为



何守住中医学发展的空间?张大宁认为,中医学要“传承精华”“守正创新”。首先是中西医结合,张大宁认为,中医西医各有优势,二者互相结合可以发挥更大的作用。同时,要把中医学最优秀的精华继承下来,守住中医学固有的规律,并结合现代医学的方法,研究创新,发展中医药。

陈俊龙院士畅想未来医疗 采集人脑波 了解人类情绪



9月7日上午,在第十九届海科会天府论坛上,欧洲科学院外籍院士、欧洲科学与艺术学院院士、华南理工大学计算机科学与工程学院院长陈俊龙,发表了以《数字经济及物联网产业发展及探讨》的演讲。他用通俗易懂的语言向大家介绍了什么是物联网,即万物都可以“上网”交流,达到“万物互联”,进行信息的收发与交互。

对于医疗行业,陈俊龙表示,希望通过人工智能、5G技术与物联网,把医疗信息化。打造健康档案区域医疗信息平台,实现患者与医务人员、医疗机构、医疗设备之间的互动,这样的智慧医疗具备提供远程会诊、远程监护、智慧导诊的功能。

此外,陈俊龙在论坛上还提出了未来可能发展的一些行业方向,“ECG的传感系统、纳米技术等可以结合起来,我们希望有一个穿戴式的医疗设备。”陈俊龙指出,这样的穿戴式“衣服”不仅可以随时测量健康状况,还可以应用在军事、民间、健康生活等多方面。

对于人工智能赋能的产业,除了机器的情感识别技术,陈俊龙认为精神健康方面也会是未来的产业创新方向,他说:“人可以跟机器直接交互,这不仅仅局限于现在写的代码、设置的程序,我们希望设计一个可以采集脑波的装置,通过脑波的传输,直接了解使用者的情绪。”陈俊龙介绍,现在的做法是设计一个穿戴式的脑波采集器,目前研究的方向是如何把脑波的信息映射到采集点。他认为,如果采集到这些信息,就可以帮助人们了解焦虑症、自闭症、长者神经退化等疾病问题,或许加上一些药物的治疗,对精神病、抑郁症的早期发现就非常有效。



复杂化学系统创立了多尺度模型”的成果获得了诺贝尔化学奖。“(我们)用计算机模拟了蛋白质不断折叠的过程。”他表示,蛋白质像一条线一样,它会不断折叠,折叠成一个形状,这样的一条线会折叠成一个形状,这样的形状会在身体里进行复制。

迈克尔教授高度评价了中国的人工智能研究,他说,中国有一群非常聪明的人,正在从事人工智能的研究,包括机器学习、深度学习等,未来也会带来突破性的研究成果。

本版稿件采写
华西都市报·封面新闻
记者 何方迪 杨晨
见习记者 赵紫莹 杨霖雨
实习记者 赵紫君
主办方供图