



《生活大爆炸》的主角原型谢尔登：科学发现很可能是一场意外之旅

温都记者 杨晓宴

10月27日上午,世界著名物理学家、“粒子物理标准模型”之父、《生活大爆炸》中谢耳朵的原型谢尔登·格拉肖在温州中学八百人报告厅带来了一场“科学顶级思维”的分享。这是2019世界青年科学家(温州)峰会科学分享会之一,主题为“科学‘大爆炸’”。分享结束后,温州中学生代表为谢尔登赠送了一幅中国传统剪纸作品。

如同谢尔登分享的主题,“科学与意外发现”(Science and Serendipity),谢尔登在开讲前,令人意外地从口袋里掏出了一只U盘——他改变了原本计划的演讲主题。

分享伊始,谢尔登就解释了Serendipity的内涵——这个词源自波斯神话故事《三个锡兰王子》,讲的是三个波斯王子去锡兰岛探险,一路上意外发现了很多他们并没有去寻求但很珍贵的东西。在他看来,科学探索的道路探险亦然。

从化学元素,药物,到物理理论,甚至是日常生活用品,很多科学发现实际上都来自“意外的发现”。

“所以我想提醒很多支持科研的机构,政府也好,高校也好,产业资本方也好,我们的科学发现其实有两条路径,一种是根据明确的计划,而另一

种是计划之外的,在没有明确任务的情况下,取得了惊人发现。”谢尔登说,在各种“超理论”之外,比如超弦理论、超流体、超导体之外,他要特别推荐“超意外理论”(Superserendipity)。“致力于纯科学和数学研究可能看上去很抽象,而且没有商业价值,但其实它们可以对社会经济变革产生最深远和意料之外的影响。”

在提问环节,谢尔登“知无不言”回答了四个问题。就如何为做一名科学家做准备,谢尔登分享了自己的求学成长经历,从高中学习,到康奈尔大学4年本科学习,再到哈佛大学4年研究生学习,以及在哥本哈根的两年学习研究生生活,他说,他的成功秘密,除了扎实的理论学习,更重要的是找到了可以与之学习和共事的最好的导师(团队)。

就科学发展未来的方向,谢尔登说,虽然某些科学领域的发展步伐有所放慢,但依然有很多发展方向值得期待。在诸多发展方向中,未来会有人建造出一台新的大型粒子加速器,他希望这这将是一个中国人。同时,他也很期望,下一台环形质子对撞机诞生在中国。“我知道中国方面一直有这样的声音,什么时候中国人能再获得诺贝尔物理学奖,我想会有的。就我个人经验来看,因为我带过几个中国学生都非常优秀,他们中有人学成回国,已经是世界级的专家。”谢尔登说。

「诺贝尔,我在未来等你」四场科学大咖的分享会,唤起青年人的科学梦想

温州晚报记者 王亮

广袤无垠的宽广宇宙与微观细致的纳米世界,你更喜欢哪一个?昨天,一场以“万维世界中的生命”为主题的科学交流活动来到温州大学,一位诺贝尔奖获得者、三位顶尖科学家与温大师生一起分享奇妙宇宙和生命世界。

四位演讲嘉宾来自四个不同研究领域,他们跨界而谈,内容既有高精尖的科学知识展示,也有接地气的研究应用介绍。

首先开讲的是2006年诺贝尔物理学奖获得者、美国加州大学伯克利分校物理学家教授乔治·斯穆特,他因创建“时间和距离宇宙球形”模型来追踪宇宙的变化,佐证了宇宙大爆炸和宇宙演进的规律,而被誉为“宇宙胚胎学之父”。此次来到温州大学,他在舞台上绘声绘色地描述了绝大部分人未曾亲身体验过的浩瀚宇宙,同时展现了左手哈勃望远镜右手精密计算机的繁忙工作状态。有意思的是,乔治·斯穆特还曾跨界当演员,在美剧《生活大爆炸》中客串演出。

乔治·斯穆特演讲谈到的宇宙光怪陆离,无边无际,而美国医学和生物工程院院士刘钢则带领观众走入了一个与之完

全相反的微观世界——无法用肉眼看到的纳米世界。

刘钢现场介绍了纳米等离子光学芯片赋能现代免疫诊疗等内容,向师生们展示了医学和生物领域的世界前沿科技。

澳大利亚工程院院士、美国硅谷人工智能实验室主任玛万·雅布日,中国国家优秀基金获得者、浙江省人民医院临床医学研究所执行副所长隋梅花是参加分享会的另外两名专家大咖。四位嘉宾跨越领域、跨越国界,从宇宙起源、生命存在、纳米世界、数字生命等方面探讨“人类在万维世界中如何生存,如何发展”,推演世界万物的运行规律和人类的命运与未来。

“中国电影《流浪地球》里的世界末日真得可以预测吗?如果地球快要毁灭了,我们可以采取这样的方式去流浪吗?”在观点碰撞环节,主持人抛出的这一话题引起热议,乔治·斯穆特给出了自己的看法:“人类在发展过程中出现了很多问题,人类大脑也解决了很多问题,未来还会产生更多的问题。人类是否会灭绝,地球是否会发生严重变化,人类现有的能力能否去解决这些都无法判断。虽然自然界提供了很多方式帮助人类解决问题,但全球问题还是要依靠不断提升的科学技术来解决。”

三位顶级科学家做分享 寻觅生命的边界

商报记者 郑小萍

对于改善气候问题普通人能贡献什么?生命的宽度和广度在哪里?当癌症不是人类的头号大敌后,谁是下一个危害人类的疾病?……昨天上午,作为2019世界青年科学家(温州)峰会重要活动之一的科学分享版块上,三位世界顶尖科学家在温州医科大学分享如何“寻觅生命的边界”,他们用自己的科研热情,从不同角度,带领听众寻觅生命的新边界。

科学探索是暗夜中前行,从来都是一往无前。世界著名大气科学家、法国科学院院士、法国农学院院士、欧洲科学院院士埃尔韦莱·特鲁(Hervé Le Treut)以“都是气候惹的祸”为题目,诠释气候的奥秘,讲述气候对人类生存的影响。埃尔韦莱·特鲁介绍,过去50年间,大气中的二氧化碳成分骤增,尤其近几年每年的增长量是上一年的4倍。面对未来气候变化会越来越严峻的形势,埃尔韦莱·特鲁认为每个人都应该思考如何面对气候变暖,他也提出了一些关于治理气候恶化的可行措施。

比利时皇家医学科学院院士、鲁汶大学终身教授皮特·赫德温(Piet Herdewijn)以及助手高令

杰博士,以讲解合成生物学和新的抗病毒和免疫抑制剂等生物学新的进展,简要介绍了药物研发过程,市场前景等。

法国生物学家、发明家菲利普·马里埃(Philippe Marlière),以“适者生存”为主题,从生物学的角度,谈生命的进化和发展,及人类生命边界拓展的可能性。

几位科学家都认为目前人类面临最大的生存困境之一,就是人口的骤增、老龄化严重。“从30亿到80亿人口,也就短短几十年。”皮特·赫德温表示,这几十年来人的寿命越来越长,很多当年让人闻风丧胆的疾病,现在都是小菜一碟。而同时也出现了更多更复杂的疾病。“不久的将来癌症基本能控制,但是人和疾病斗争是无止境的。癌症的问题解决后,会有新的问题,比如老年痴呆等。”高令杰博士表示。菲利普·马里埃也认为,如何减少药物的副作用,也是目前科学领域的攻坚方向。

演讲结束后,三位科学家还与温医大学子互动,就气候变化,病理学研究方面与科学家们进行探讨。

温州医科大学副校长曹建明表示,希望温医大学子通过本次科学分享活动,感受世界尖端研究成果,开阔视野,启迪思路,为科技创新助力。

温州晚报记者 叶雄伟 通讯员 姜瑜

昨天,世界青年科学家(温州)峰会科学分享版块的温州职业技术学院站活动举行。乌克兰科学院院士、教育院院士瓦莱丽丽来和500多名师生分享他对人工智能、物联网、大数据、云计算等前沿科技方面的研究。

瓦莱丽院士的研究方向是物联网“智能家居”系统、智能系统创建、数据计算设备建模与分析等。此次科学分享的主题是《我的“家”会思考》。

瓦莱丽院士从物联网开始,谈到教育、人才和社会发展;从世界科技发展,谈到中国阿里巴巴企业;从人工智能,谈到区块链技术。分享的内容让全场师生大开眼界,信息感扑面而来。

瓦莱丽院士在分享中谈到了许多观点,赢得现场掌声雷动。

乌克兰瓦莱丽院士分享前沿科技 我的“家”会思考

在提问环节,师生们更是踊跃抛出很多问题,与瓦莱丽院士进行了思想碰撞,比如“教育滞后于科技发展,怎么办?”“数据隐私如何得到保护?”“人工智能所产生的负面影响和评价,您怎么看?”……

瓦莱丽院士被温职院师生踊跃提问的热情和强烈的求知欲打动,一再要求主持人延长提问时间和提问次数,并且耐心解答了师生们的提问。

他提出,在这个时代,人们想要获得更好的生活,发展人工智能必不可少,而“智能家居”系统就是一个载体。所谓“智能家居”系统,是一个帮助人们管理家庭的一整套系统,它能在家庭开支、节能、起居等方面给人们提供帮助。

他认为,智能家居的发明和应用,可以让人们腾出更多的时间陪伴家人,并有更多精力投入学习和创造。

温都记者 吕进科

10月24日下午,中共温州市局就区块链技术发展现状和趋势进行第十八次集体学习。一夜之间,区块链成为全民热议的话题。

区块链在欧洲发展现状如何,区块链给我们的生活带来哪些变革?昨天,正在温州参加2019世界青年科学家峰会的丹麦哥本哈根信息大学教授、欧洲区块链中心主席Roman Beck接受记者采访,向我们揭示世界上正在发生和未来可能发生的“区块链变革”。

中国近几年发展区块链技术“非常专注”

去年,包括英国、德国、西班牙等20多个

欧洲区块链中心主席Roman Beck: 设立创业创新平台,对接区块链

欧洲国家签署了欧洲区块链合作协议,共同致力于在未来让更多的公共服务领域应用区块链技术,并以区块链技术帮助各国改革其信息系统、促进用户信任和保护个人数据、创造新的商业机会等。

Roman Beck介绍,近年来欧洲不少国家都在区块链领域上积极作为,今年9月,德国联邦政府审议通过并发布区块链战略。而一些小的国家甚至将区块链作为新的产业

增长点,因此在这方面的行动力更强。

“区块链不等于数字货币,数字货币应用的区块链技术所占的比例很小。”Roman Beck说,在欧洲,区块链技术已经更多地被运用在交通、健康等公共服务领域,并用区块链的思维去改造、影响现有的产业。

在他看来,中国近几年发展区块链技术“非常专注”,重点放在区块链的行业应用和服务应用方面,这将会使得中国未来拥有不少优

区块链技术已经改变了丹麦航运业

区块链技术正在影响和改变人们的生活和产业形态。Roman Beck透露,区块链技术已经改变了丹麦的航运业。据了解,由于丹麦有着非常发达的

造船业、航运业,大量经常性的跨边境、跨时区的船舶贸易和船舶登记程序,过去复杂且耗时。有时甚至可能需要跨越半个地球,只为签署一份法律合同,进而完成交易。

为此,丹麦海事部门启动了一个数字化项目,通过运用区块链技术,以实现船舶贸易和船舶登记程序数字化,从而节省时间和金钱。

对于温州这样一个中小企业众多、民营企业发达的地方,Roman Beck认为,传统行业的中小企业投身区块链的技术研发可能性不大,建议设立一个类似于创业创新平台的机构,为传统行业对接区块链、人工智能等技术提供一个“窗口”,让区块链改造提升企业的生产方式、效率,引领企业的智能制造。

遗失-公告

浙江省乐清市人民法院公告
(2014)温乐商破字第18号

2014年8月5日,本院根据温州市永昌实业有限公司的申请裁定受理温州市永昌实业有限公司破产清算一案。经审理查明,债务人温州市永昌实业有限公司现有资产总额为39330540元,债权人核实的债权总额达177057709.33元。本院认为,债务人存在不能清偿到期债务,并且资产不足以清偿全部债务情况,符合破产清算条件。依照《中华人民共和国企业破产法》第一百零七条之规定,本院于2019年10月21日宣告昌德成电子有限公司破产。特此公告 2019年10月21日

营业执照遗失公告 温州市瓯海潘桥福虎鞋包加工场遗失温州市瓯海区市场监督管理局2013年12月5日核发的注册号为330304602160599的营业执照正本,声明作废。

遗失温州市瓯海区泽雅镇包岙村证号为温瓯C330600434331的林权证,声明作废。申请人:郑伯权

遗失温州市鹿城区七都街道太平宫开户许可证,核准号:J3330005455703,编号:3310-02861765,开户银行:浙江温州鹿城农村合作银行七都支行,声明作废。

发票挂失声明陈雪卫、范玲池遗失浙江增值税普通发票(发票联)1份,代核号的债权总额达497594650.35

容:预收款(鸿禧嘉园13幢103室),合计金额:643841.00元,声明作废。

发票挂失声明钱秋凤遗失浙江省医疗住院收费票据,发票号:1801071536,住院号:00812689,合计金额:5588.05元,声明作废。

发票挂失声明 兹有蔡后编不慎遗失温州康宁医院住院病人结算发票原始发票九张,发票号:0126749,金额:7186.06元;发票号:0028394,金额:7778.80元;发票号:0029509,金额:8106.93元;发票号:00030693,金额:7848.96元;发票号:00031778,金额:4251.38元;发票号:0035045,金额:7668.07元;发票号:0050544,金额:6811.01元;发票号:0054581,金额:10679.29元;发票号:0055828,金额:6044.90元;声明作废

注销公告:苍南县昌溪白塔茶叶专业合作社经全体成员决议成立清算组,拟申请注销,请债权人自接到本通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向本合作社清算组申请债权。特此公告。苍南县昌溪白塔茶叶专业合作社

遗失苍南灵溪镇陆号公馆浴场公章(3303025017859)壹枚,声明作废。

13806820062 温州市正泰包装有限公司 2019年10月25日

遗失苍南县市场监督管理局2011年12月09日核发的统一社会信用代码330327NA001763X 营业执照正本声明作废。苍南县鑫翔养鸽专业合作社

注销公告:苍南县鑫翔养鸽专业合作社经全体成员决议成立清算组,拟申请注销,请债权人自接到本合作社通知书之日起三十日内,未接到通知书的自本公告之日起四十五日内,向本合作社清算组申请债权。特此公告。苍南县鑫翔养鸽专业合作社

遗失温州市龙湾万达广场芝麻王国儿童摄影店公章一枚,编号:33032919810214555331,声明作废

遗失温州经济技术开发区海城李迹骨头煲店温州市市场监督管理局营业执照副本,号码:33032919810214555331,声明作废

遗失温州经济技术开发区海城李迹骨头煲店温州市市场监督管理局营业执照副本,号码:33032919810214555331,声明作废

公司分立公告
经2019年10月20日公司股东会决定,温州市正泰包装有限公司(注册资本为110万元,温州闻创包装有限公司注册资本为100万元)。分立后原公司债权债务由温州市正泰包装有限公司承接。为保护本公司债权人的合法权益,自公告之日起45日内,本公司的债权人可以要求本公司清偿债务或提供相应的担保。本公司的地址:苍南县钱库镇钱东路194号 联系人:章伟 联系电话:

税人识别号33032619610109771531,声明作废。

遗失平阳县天佳电器厂税务登记证正、副本,纳税人识别号3303261961022161143A,声明作废。

遗失2013年05月08日核准叶毅营业执照正、副本,统一社会信用代码92330326MA2C2MPQ4K,声明作废。

遗失2015年03月12日核准王桂花营业执照正、副本,统一社会信用代码92330326MA2BTFJ78X,声明作废。

遗失胡型德的税务登记证正、副本,纳税人识别号33032619620813543501,声明作废。

遗失胡型德的税务登记证正、副本,纳税人识别号3303266208135430003A,声明作废。

遗失2019年08月06日核准温州市垦陆贸易有限公司营业执照正、副本,统一社会信用代码91330326MA2AW9PC6X,声明作废。

遗失平阳县钱库鸿洲酒庄于2018年6月21日核发的注册号92330326MA29AU486Y 营业执照正

副本声明作废。

发票挂失声明现有温州君诺工艺品有限公司遗失广东增值税专用发票1份,发票代码4400191130,发票号码07861452,声明作废。

遗失泰顺县董传叶坐落在罗阳镇万洋华府府苑4幢301室不动产权证权证号温州亿联证泰顺字第0026081号声明作废

遗失泰顺县智联建材经营部营业执照正副本统一社会信用代码92330329MA2CBEYN4P声明作废

遗失温州市钱库镇永昌汽车维修服务部2018年10月19日核发的营业执照副本统一社会信用代码:92330327MA28708AXX,声明作废。

遗失苍南县钱库镇牛奶粉店2016年03月11日核发的营业执照正本注册号:330327602008715,声明作废。

发票挂失:兹有李施施不慎遗失瑞安市人民医院妇幼保健院住院收费票据一份,住院号0206311,号码:1756155080,金额:5740.41元,声明作废。