

广东佛山:知识产权支撑创新驱动发展

科技日报讯(杞人)佛山市日前出台《佛山市深入实施知识产权战略 加快创新驱动发展行动计划》(以下简称《行动计划》),明确新常态下佛山特色知识产权强市、建设广东知识产权强省先行地的总体思路和主要目标,通过多部门配合工作,加强宏观指导,促进知识产权对经济社会发展的积极作用,加快佛山的产业转型升级。

《行动计划》明确提出,到2017年,基本建成知识产权与经济社会发展深度融合、具

有鲜明岭南特色和强大示范引领作用的知识产权强市,发明专利年申请量达10000件,有效发明专利拥有量达8000件,引进培育专利代理机构(分支机构)达30家。完成上述目标,将明显提高知识产权对经济社会发展的促进作用。

《行动计划》还提出五大计划,包含“鲲鹏计划”、“繁星计划”、“英才计划”、“乘龙计划”和“清风计划”。

其中,专利“繁星计划”将加大中小微企业

专利创造资助,对小微企业首件发明专利授权给予资助,对年授权发明专利达20件以上的中小微企业给予阶梯式资助,到2017年,不少于300家中小微企业专利综合能力大幅提高,不少于100家中小微企业发明专利实现零突破。

专利“鲲鹏计划”将推广运用《企业知识产权管理规范》,引导高新技术企业、大型骨干企业以及国有企业等提升知识产权管理水平,加快培育一批知识产权优势企业。

据悉,五大计划中,“鲲鹏计划”、“繁星计划”和“英才计划”已经持续实施了一段时间,鲲鹏计划面向高新技术、大型骨干和国有企业推动提升知识产权的管理水平,积极鼓励企业贯标,目前佛山已有3家企业(广东阿格蕾雅光电材料有限公司、佛山柯维光电股份有限公司和广东雪莱特光电科技股份有限公司)贯标成功,58家企业启动贯标贯标工作,9家贯标辅导机构开展贯标辅导工作。

“繁星计划”则针对中小微企业,旨在提高中小微企业的知识产权创造活力,实现专利零突破。2015年共有59个中小微企业申请首次发明专利授权资助,同比增长156.52%,到2017年将有不少于100家中小微企业成为新的专利权人。“英才计划”加大对高端知识产权人才的引进力度,并大力支持院校培育知识产权实践性人才。“清风计划”则着重实行严格的知识产权保护。

南粤科技

医疗旅游专家学者关注岭南中医药养生

科技日报讯(小楠)11月14日至16日,“世界医疗旅游与全球健康大会—亚太博览会”(WMTCA Asia-Pacific)暨第三届中国(桂林)国际健康养生服务产业创新发展高峰论坛在广西桂林市举办。500余位来自国内外养生专家学者、大型养生机构和健康养生企业代表出席论坛,共同探讨医疗旅游和健康养生服务产业的发展模式,促进医疗旅游和养老健康产业的健康发展。

岭南中医药养生是本次论坛高度关注的热点之一。广州中医药大学中医科代表在“全球医疗保健联盟圆桌峰会”上,阐述了岭南中医药文化在区域医疗旅游和健康养老产业的重要意义。广东诺尔健康管理有限公司代表徐海燕则表示,整个泛珠三角区域的中医学派都和岭南医学息息相关,在这些区域重点发展以中医中药为特色的医疗旅游和健康养老产业,具有很强的地方特色和优势。桂林市中医医院院长杨斌在接受媒体记者采访时介绍,与会外国专家学者对中国医药兴趣强烈,“在初步的交流中,十几个国家的专家都要和我们谈医疗合作,尤其想把自己国家的技术和具有中医特色的养生保健新技术做交流”。

“中国很多省市正在迎接自由贸易区和医疗旅游的服务,现在我想投资这块热土,创造在中国投资的医疗旅游目的地。”世界医疗旅游与全球健康大会主席蕾妮·玛丽·斯蒂芬诺也认为,在医疗旅游和养老养生方面,中西医的结合能够为大家提供启发性的解决方案,也许能够创造一些不同的合作方式,需要充分利用传统医学的智慧。

作为此次博览会的东道主,桂林市卫生和计划生育委员会副主任、桂林市中医药管理局局长周爱民在接受媒体记者采访时,介绍了桂林市通过打造中医药产业链,将健康养生产业发展提供强力支撑的一些有益探索。周爱民介绍,桂林市目前正在加快“崇华中医街”项目建设,打造“崇华中医全球云平台”和“中药材交易平台”,来促进中医药与中药材种植、中药材加工结合、养生旅游结合。

据了解,“崇华中医街”是以中医药养生为主题,引入国家级名中医,同时突出岭南特色的民族医药特色,将形成集旅游、休闲、医疗、养生、康复、贸易于一体的具有鲜明岭南地域特色的中医药文化街区。目前已经有石学敏、王琦国、孙光荣等多位“国医”签约入驻该街区。

广东中医药博物馆重科普

科技日报讯(陆金国 肖建喜)第十三次全国高校博物馆学术研讨会日前在广州中医药大学举行。来自全国23个省市98家高校博物馆、档案馆、研究所,包括10所中医药院校的博物馆共185位代表出席了会议。

会上,针对高校中医药博物馆如何致力于中医药事业的可持续发展,专家们一致认为,应将中医药博物馆打造成中医药科普宣传的公共平台,在全社会大力弘扬中医药文化。

广东省中医药博物馆馆长蓝绍清介绍了该馆近年来以挖掘和弘扬岭南中医药文化为己任,打造中医药科普公共平台所取得的丰硕成果。目前,该馆拥有规范展厅8千平方米,馆藏医史文物5千余件,中药标本1万多件,6年来共接待观众13万人次,先后被认定为国家二级博物馆(全国高校仅两家)、中华文化传承基地、全国中医药文化宣传教育基地、广东省中医药文化养生旅游示范基地。

近年来,为了做好中医药科普宣传,该馆与中央电视台《国宝档案》联合拍摄了12集古代养生节目;与中央电视台《中华医药》共同开展了“杏林寻宝”系列活动。在省内外,该馆与广东电视台、南方电视台以及羊城晚报、南方日报、广州日报等媒体的合作已实现常态化。先后出版了《岭南中医药文库》等系列丛书,制作了《药说西游》、《国宝档案》、《四季养生》等节目。此外,该馆积极跟进时代发展,探索互联网技术,已成功建设“中药水晶宫互动科普平台”,用户可以通过平台实现中药检索、水晶宫寻宝等功能,增强用户的体验和博物馆的可读性。

2015广州国际中医药大健康博览会即将开幕

科技日报讯(沙翰)“2015中国·广州国际中医药大健康博览会暨高峰论坛”新闻发布会日前在广州召开,宣布本届博览会12月10日-12日在广州保利博览馆举办。

据介绍,本届博览会的主题是“传承、推广、创新、发展”,由“世界中医药学会联合会”联合“广东省养老服务产业促进会”和“广东省养老服务产业促进会”共同主办。展会包括3大专业展区和9大主题展区,将秉承“政府主导、校企联合、市场运作、搭建平台、品牌塑造、社会协同、国际标准、中国原创”的原则,旨在汇聚全球健康资源力量,宣传健康思想理念,全面展示中医药健康服务业,拓展中医药产业延伸领域,树立中医药健康品牌,推广中医药大健康产品与服务,提倡健康的生活方式和消费行为。

同期还将举办高峰论坛,努力打造政府、学术、行业国际对话的高端平台,输出一个以中国传统文化为主题的“中国式”的国际会议产品,吸引国际会议旅游局、国际会议组织的关注并收录到相关目录中,提升中医药海外发展的竞争力。

广州生物院发现量子化“线粒体炫”启动体细胞重编程

科技日报讯(小楠 黄博纯)国际学术杂志《细胞·代谢》(Cell Metabolism)日前在线发表了中国科学院广州生物医药与健康研究院刘兴国研究组的最新研究成果:Transient Activation of Mitoflashes Modulates Nanog at the Early Phase of Somatic Cell Reprogramming(“线粒体炫”的短暂激活启动体细胞重编程)。该研究发现在体细胞重编程为诱导多能干细胞(iPSCs)的早期,量化的“线粒体炫”短暂激活,通过调控细胞核的表观遗传学变化促进重编程。这是“线粒体炫”通过表观遗传来调控细胞命运的首次发现。

“线粒体炫”是近期发现的单个线粒体内超氧阴离子自由基的自发的、间歇性、量化的生成,并伴随线粒体膜电势瞬间骤降的事件。这一生物现象依赖于线粒体呼吸链,由线粒体通透性转换孔触发。“线粒体炫”可以作为定量研究线粒体状态的生物标记物,并且可以预测个体寿命。然而,“线粒体炫”在细胞命运转换中的变化规律是怎样的,是否

在重要作用,均不清楚。

体细胞重编程技术不仅极大推动了再生医学的发展,同时也为细胞命运决定的机理研究提供了一个理想的体外模型。刘兴国研究组利用这一模型实时观测了“线粒体炫”的发生规律,并深入研究了其作用机制。研究人员从体细胞重编程开始进行连续观察,惊奇地发现Yamanaka因子加入体细胞的第3天,“线粒体炫”频率出现一个峰值,随后迅速下降。这一重编程早期的“线粒体炫”的短暂激活,有利于体细胞重编程为诱导多能干细胞(iPSCs)。该研究进一步揭示“线粒体炫”通过调控TET2介导的Nanog基因启动子去甲基化,增加Nanog蛋白表达从而促进重编程。

该研究首次展示了细胞命运转换中“线粒体炫”的变化规律,揭示了“线粒体炫”对多能性获得的作用机制。更重要的是,这一发现表明线粒体信号在表观遗传调控中的重要作用,是核质相互作用的新模式,为细胞命运转换的机理研究和技术开发提供了新的思路。

CSA亚太年会12月初在广州召开

科技日报讯(小楠)11月18日,“云安全联盟亚太年会”新闻发布会在广州工信部电子五所赛宝认证中心召开,宣布由云安全联盟亚太区(Cloud Security Alliance APAC)、广州赛宝认证中心服务有限公司共同举办的“第三届云安全联盟亚太年会”,将于12月1日至3日在广州花园酒店召开。

据了解,发起于2008年12月的云安全联盟(CSA—Cloud Security Alliance),是中立的非盈利世界性行业标准和组织,致力于国际云计算安全的全面发展。目前云安全联盟已协助欧盟、美国、日本、澳大利亚、新加坡等多国政府开展国家安全战略、国家身份战略、国家云计算战略、国家网络安全标准、安全技术研究等工作。云安全联盟在全球拥有5万5千多名个人会员,300多个公司/机构会员,100多个业余性地方分会(包括云安全联盟大中华区各分会),3个职业化云安全联盟大区(包括欧洲区、亚太区和大中华区办事处)。

在美国,CSA是2013年和2015年美国奥巴马网络安全行政颁令的执行单位之一。在

亚洲,CSA也分别和中国、新加坡、泰国、新西兰政府部门有战略合作。在中国,CSA与赛宝联合推出了首个全球认可的C-STAR云安全评估,为国内外企业的云计算安全管理保驾护航。

据介绍,本届年会以“云计算—亚太掌握未来”为主题,围绕国际上最新的技术及发展趋势、战略、治理和风险管理研究和解决方案三大议题,包括3个并行的分论坛、会前云安全联盟国际工作组会议、培训课程(CSCS, CCSP, STAR 认证)等。截至目前,中央网信办网络安全协调局局长赵泽洋、美国国家网络安全研究所网络安全计划总经理 Ernest McDuffie 博士等行业知名专家以及华为、弗若斯特沙利文、绿盟科技、MetricStream、安恒、微软、北森等公司的代表共30多位演讲嘉宾已确认参会。他们将在全球云安全管理实践、下一代云安全技术、云计算安全量化、选择安全的云服务、云安全教育培训、智慧城市安全、物联网安全等方面带来全球最新的动态和成功案例,并深入剖析全球云安全发展态势。

广东启动县级医院胸痛中心建设试点工程

科技日报讯(张青修 李锐)广东“互联网+医疗”进入基层迈出可喜一步。日前,笔者从广东省卫计委发起、广东省胸痛中心协会承办的“广东省县级医院胸痛中心建设试点工程启动仪式”上获悉,省内将有6家县级医院试点运行规范运作的胸痛中心。

急性胸痛作为主要表现的疾病常常容易威胁病人生命,能否在发病后早期得到及时正确救治是决定病人能否存活以及未来生活质量的关键因素。以急性心肌梗死为例,若能在发病后1小时内采取有效的治疗,死亡率仅为1%,若延迟到发病后6小时治疗,则死亡率增加到6%。目前我国急性胸痛患者的死亡率居高不下,主要原因是缺乏针对急性胸痛快速救治体系。

“互联网+”概念建立起来的胸痛中心是目前已验证的整合医学的一个最佳模式,它通过多学科及院内外急救体系在信息共享基础上的合作和流程优化,最大限度地达到快速诊断、及时治疗、降低死亡率,避免浪费、改善临床预后的目的。

广州军区广州总院所创立的胸痛中心模式已经成为国内的示范基地,带动了全国胸痛中心的快速发展。国家胸痛中心认证办公室(设在广州军区广州总医院)发布的数据显示,目前全国已经有200多家正式注册的胸痛中心,其中37家通过了国家认证。胸痛中心的建设和认证工作已经使急性心肌梗死患者在大医院的救治时间显著缩短,但许多患者在基层医院的延误仍十

分明显。为此,广东省胸痛中心协会与广东省卫计委共同发起了“广东省县级医院胸痛中心建设试点工程”。首批6家试点医院是:开平市中心医院、罗定市人民医院、英德市人民医院、普宁华侨医院、普宁市人民医院、肇庆市高要区人民医院。加入试点建设胸痛中心后,县级医院接诊的患者可通过快速转诊绿色通道,及时送至广州的胸痛中心接受抢救或进一步治疗。

启动仪式上,广东省胸痛中心协会理事长、广州军区广州总医院教授向定成介绍了试点工程的主要工作内容和近期目标。根据工作计划要求,各胸痛中心对照中国基层胸痛中心认证标准须在12月底前完善各类诊疗流程图的制订及培训,签署与120及所属镇级医院的联合救治协议,并完成医院内部的全员培训;各试点单位至少应与一家以上具备急诊PCI能力的省市级医院建立常规会诊、远程会诊及转诊机制。此外,经过两年的建设,至少3家以上试点单位申报并通过中国(基层)胸痛中心认证。



第十四届“挑战杯”唱响创新创业主旋律

科技日报讯(沙翰)由共青团中央、中国科协、教育部、全国学联和广东省人民政府共同主办,广东工业大学、香港科技大学联合承办的第十四届“挑战杯”中航工业全国大学生课外学术科技作品竞赛总决赛11月16日至20日在广州举办。

本届“竞赛”以“挑战青春,万众创新”为主题,吸引了全国2000多所高校,200多万大学生直接参与。经过层层选拔,有528所高校(含香港高校7所,澳门高校3所)、1569件作品(含香港高校58件、澳门高校11件)参加国赛的初赛;共有318所高校的

783件作品进入终审决赛,其中包括来自香港科技大学、香港中文大学、澳门大学等10所著名的港澳高校的40件参赛作品。作品分自然科学类和哲学社会科学类,自然科学类作品涵盖了机械与控制、信息技术、能源化工、生命科学、数理等六大学科;哲学社会科学类作品涵盖了法律、哲学、社会、管理、经济、教育等六大学科。

据了解,本届竞赛开创了自1989年创办以来的多个“第一”:第一次由粤港澳合作承办;第一次在香港地区举办选拔赛;第一次在香港地区举办专项赛;第一次采用

跨境两校合作的承办模式;建立了全国首个“青年大学生创业综合金融服务平台”。竞赛期间,还将举办创新创业成果交易会、“对话大师”系列学术讲座、“院士大讲堂”院士与青年学子面对面、“粤青春 粤挑战”创新故事微电影展播、国际大学生创新创业峰会等活动。

图为“对话大师”主讲嘉宾之一的诺贝尔物理学奖获得者Prof.George Smoot在广东科学中心和参加终审决赛的师生在一起。

带领十五人躲进冷藏室的陌生人,就像在无法躲避枪弹时,用身体为女友挡住了子弹的黑人男友……

死亡在此,渺小无比!

在恩蒙表失爱妻的法国男子安托万·莱里写信给恩蒙表说:“上周五晚上,你夺走了我的挚爱,我儿子的母亲,一个珍贵的生命。我不知道你们是谁,我也不想知道。你们是行尸走肉。你们以上帝(真主)的名义盲目滥杀,如果上帝是按上帝的形象创造了我们,那么我的妻子身体里的每颗子弹都会是他心口的一个创口。”

我不会送给你们非常渴望的这个‘仇恨’的礼物。你们确实用尽了办法想获得我的仇恨,但是用愤怒反击仇恨,就会沦落到和你们一样愚昧无知的境地。

你们想令我害怕,想令我今后以不信任的眼光看待周围与我一样的公民,想使我为安全而牺牲我的自由。这是枉费心机。游戏者依旧悠然游戏。

我今天早上见到了她。在几夜和几天的等待中,我终于见到了她。她和她上周五晚上出门时一样美,和12多年前我疯狂恋爱她时一样美。

当然我推心泣血、悲痛欲绝,我承认你们在这一点上获得了小小的胜利,但这只会持续很短的时间。我知道她每天将陪伴着我们,我们将会在这个自由的灵魂的天堂里重逢,而你们却永远不可能进入。

我和我的儿子,我们是两个人,但我们比世界上所有的军队都坚强。另外我没有时间再继续跟你们纠缠。我得去照顾梅尔维尔,他睡午觉刚醒来。他刚满17个月大。和每天一样,现在是他下午吃点点心的时刻,和每天一样,我们将一起玩要。这个小男孩一生将会有一个幸福和自由的人的姿态正视你们。因为你们也不会得到他的仇恨。”

当约翰·列侬的歌曲《想象》在血泊中响起时,就宣布了暴徒们的失败。他们只是屠杀了无辜的生命,却无法屠杀人们对未来和平的想象。全世界的人们都会在心中合唱,比子弹犀利百倍的一个音符,就是对暴徒们的回击!

这世上,还会有战争和枪炮。但是,所有的武装人员与暴徒的根本区别,就是不对无辜平民开枪。暴徒分子内心是极端恐怖的,以屠杀手无寸铁的老百姓来宣示他们的主张。他们是货真价实的懦夫!

无论是什么信仰,无论是什么宗教,无论是什么政见,无论是什么原因,都不能成为屠杀平民的借口!有一支枪口对准了平民,那么就把一万支枪口对准他!有一颗子弹射

向平民,就这一万颗子弹穿透他!对全世界的枪炮,第一道命令应该是保护生命,第二道才是保卫国家。当暴徒分子向无辜平民举起屠刀时,他们就是在向全人类宣战。全世界就是一个整体,就是一个国家,就是一个军队。此刻,就是一个巴黎!

我们会反击,不是靠仇恨,而是靠正义!我们会胜利,不是快意恩仇,而是创造新生!我们有音乐般的生活,我们有鲜花般的少女。我们有爱,血泊中就能飘扬音乐,弹孔里就能开放鲜花!

让我们一起去把约翰·列侬的《想象》唱完——

想象一下吧,如果这世上没有贵贱之分,人们哪里会有贪婪的必要,甚至连饥饿也会远离我们,人们将亲如手足,情同一家。

想象一下,我们人类,到那时会共享这个世界的完美。你可能会说我在做梦,可我却不是唯一的梦学家。希望有一天你也会加入到我们当中,因为这世界早晚不一样。

有爱,“想象”,就有战胜一切恐怖的力量!



我们有音乐般的生活,我们有鲜花般的少女。我们有爱,血泊中就能飘扬音乐,弹孔里就能开放鲜花!

这篇文章是在约翰·列侬最著名歌曲《想象》的音乐中开始写作的。巴黎发生举世震惊的枪击爆炸恐怖事件后,朝圣在网上高度关注着此事。

还是很多年前去过的巴黎,此刻好像置身她处。

在网上看到了一幅照片:一位年轻的艺术家推着带轮子的钢琴,来到发生恐怖袭击的剧院门前,弹奏了约翰·列侬的《想象》。

照片写道:弹给那些无辜的已经走远的人听,弹给那些在痛苦中思念他们的人听,弹给今天的巴黎听。

当我打开《想象》的音乐,我犹如置身于那流血的剧场门前。一曲未了,就已泪流满面——

想象一下吧,如果这世上没有天堂,脚下的地就会消逝不见,头顶上只有自由的蓝天,每个人都拥有今日的好时光……

想象一下吧,如果这世上没有国界,也就没有了杀戮的理由和战乱中的死亡,人们没有宗教之别,那已成为遥远的过去,和平不再是幻想……

在刚刚经历了杀戮、流血、死亡的剧院门口,人们含着眼泪,又开始歌唱如此美好的“想象”!

我还看见一幅照片,在暴徒分子向无辜

人群开枪留下的弹孔里,插上了一朵鲜红娇艳的花朵!

让全世界包括暴徒分子都看看,夺命的子弹可以穿透墙壁,可是弹孔中也会开出一朵如同生命般美丽的鲜花!

那《想象》的歌声,那弹孔的鲜花……足以让最残暴的刽子手发抖!

在二战结束的废墟上,曾经有人弹奏。钢琴音乐与废墟硝烟看似多么格格不入。可是,几十年之后,在音乐声中开始重建的那些现代化城市,终于向人们证明了音乐的力量!

在美国世贸大厦被毁的废墟上,也曾有人演奏。远隔大洋,从一张照片上,就听到了那几十个亡灵震耳欲聋的歌唱,那是一次美利坚民族的宣誓,星条旗再一次从废墟里升起!

我也看过插在枪口上的玫瑰,也看过插在坦克炮口上的鲜花。面对着随时可能喷出死亡之火的枪炮,一双洁白的纤手,温柔地把鲜花插进了死亡的源头。于是,枪口和炮口都羞愧地沉默了……

面对在巴黎施暴的暴徒分子,人们又一次演绎了音乐和鲜花……

这是爱的救赎!

就像在暴徒分子的枪口前,救出了五十多人的那位普通人,就像在枪弹横飞的时刻,

带领十五人躲进冷藏室的陌生人,就像在无法躲避枪弹时,用身体为女友挡住了子弹的黑人男友……

死亡在此,渺小无比!

在恩蒙表失爱妻的法国男子安托万·莱里写信给恩蒙表说:“上周五晚上,你夺走了我的挚爱,我儿子的母亲,一个珍贵的生命。我不知道你们是谁,我也不想知道。你们是行尸走肉。你们以上帝(真主)的名义盲目滥杀,如果上帝是按上帝的形象创造了我们,那么我的妻子身体里的每颗子弹都会是他心口的一个创口。”

我不会送给你们非常渴望的这个‘仇恨’的礼物。你们确实用尽了办法想获得我的仇恨,但是用愤怒反击仇恨,就会沦落到和你们一样愚昧无知的境地。

你们想令我害怕,想令我今后以不信任的眼光看待周围与我一样的公民,想使我为安全而牺牲我的自由。这是枉费心机。游戏者依旧悠然游戏。

我今天早上见到了她。在几夜和几天的等待中,我终于见到了她。她和她上周五晚上出门时一样美,和12多年前我疯狂恋爱她时一样美。

当然我推心泣血、悲痛欲绝,我承认你们在这一点上获得了小小的胜利,但这只会持