

实施“互联网+”3年行动方案

中国人工智能 2018年与国际同步

形成千亿级的人工智能市场应用规模

本报综合消息 国家发展改革委前天透露,我国将通过实施“互联网+”人工智能3年行动方案,到2018年实现人工智能总体技术和产业发展与国际同步。

人工智能是计算机科学的一个分支,通过了解智能的实质,生产出与人类智能相似的智能机器,包括机器人、语言和图像识别系统等。

按照行动计划,我国将以提升国家经济社会智能化水平为主线,着力突破若干人工智能核心技术,增强智能硬件供给能力,到2018年基本建立起人工智能产业体系、创新服务体系、标准化体系,在重点领域培育若干全球领先的人工智能骨干企业,形成千亿级的人工智能市场应用规模。

219名创业导师入驻42家工作室

2016年上海科技创业导师大会举行

本报讯 (记者 戴丽昕)近日,以“青春与梦想并肩,导师伴创业同行”为主题的2016年上海科技创业导师大会在上海科技馆举行。作为2016年上海科技活动周的重要一环,本次大会不仅有100多名上海科技创业导师参加,同时也吸引了来自各行各业的创业者及创业服务人员前来参与。市科委秘书长林旭伟为上海科技创业导师工作室授牌。

在上海,有这么一群人,他们是专业领域内的佼佼者,用专业知识和丰富经验为创业者传道解惑。导师的称谓并不给他们带来实质性的收入,但他们每人每周至少要抽出1小时辅导结对企业,为创业者提供创业指导,为初创企业提供发展意见,为科技中小企业保驾护航。他们就是上海科技创业导师。

宋海佳律师作为创业导师,专门提供法律服务。“初创企业就像新生儿一样,免疫力很差,在成长过程中面临许多法律风险。”宋海佳认为,许多创业团队失败的原因,不是技术问题,而是团队成员之间的纠纷。因此,初创企业需要建立创业成员退出机制和议事规则。只有这样,发

生纠纷后,矛盾才能被化解,而不是以企业解体收场。成为创业导师后,宋海佳调解了多起纠纷,还帮助其中几家企业顺利上市。

上海市科技创业中心主任、上海科技创业导师朱正红表示,上海科技创业导师作为上海创业服务的中坚力量之一,自2008年起,开展了各类创业指导服务活动1800余场,对接科技型创业企业1400余家,服务创业者超过4万人次。他表示,上海科技创业导师不仅为企业成长提供指导,同时还为企业对接各类资源、提供投融资服务。

会上,本市首批42家科技创业导师工作室正式挂牌,它们分布在各个区县的科技孵化器内,219位创业导师、800多名创业辅导员和联络员进入各家工作室,为孵化器里的创业团队提供专业服务。根据规定,工作室每周开放3天左右,让导师定期与创业者面对面交流。这一机制有利于孵化器的提质增效,为初创企业解决问题。

今年,为了提升各创业孵化器的服务能力,持续推进创业导师工作,上海市科技创业中心与上海科技企业孵化协会合力推动了在部分上海科技企业孵化器内设立

上海科技创业导师工作室的试点工作。上海科技创业导师工作室以上海科技创业导师为核心,辅以自己的企业辅导员和企业联络员,形成创业导师工作团队,组织开展各类创业导师活动,共同服务于全市创新创业工作。中心和协会希望通过推动导师工作室的设立,进一步巩固和强化各类孵化载体的服务能力,为科技型创业企业提供更为优质的创业指导、辅导服务。

朱正红表示,首批工作室成立后,形成了创业导师的常态化工作机制。根据规定,每家工作室都将定期举办活动,收集创业案例,并针对创业者遇到的典型问题提出建议。此外,上海市科技创业中心、上海科技企业孵化协会还建立了考核、公示机制,每个季度对创业导师的服务数量和效果进行排名,以起到激励作用。与过去每两年聘任一次上海科技创业导师不同,从现在起,新的创业导师可以随时加盟,让更多有志于创业服务的专家充实这支队伍。

全国科技活动周

市科技党委召开党委中心组联组学习会

深入推进“两学一做”学习教育

本报讯 (记者 戴丽昕)市科技党委日前召开市科技系统2016年度第二季度党委中心组联组学习会,深入学习贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,扎实推进市科技系统“两学一做”学习教育。市科技党委书记吴信宝等市科技两委领导班子成员、市科技系统各单位党委中心组成员、市科委直属单位党政负责同志、市科技机关全体党员及部分系统基层党代表等近300人参加了学习报告会。

市委党校王公龙教授作专题报告。报告从新的历史特点的伟大斗争、新一届党中央治国理政

方略的总设计、21世纪中国马克思主义的新篇章等角度,详细解读了新一届党中央治国理政新理念、新思想、新战略,阐述了习近平总书记系列重要讲话精神的丰富内涵。

会议强调,深入学习宣传贯彻习近平总书记系列重要讲话精神,是一项重大政治任务,是本次“两学一做”学习教育的主要内容之一。会后,要继续深入开展学习宣传,抓好贯彻落实,以更加昂扬向上的精神状态,坚定不移推进科技创新中心建设,不断开创系统各项工作的新局面。

第5次“科学家月度座谈会”举行

营造良好环境让科学家变得更自由

本报讯 (记者 戴丽昕)由市委、市科委组织召开的2016年第5次“科学家月度座谈会”优秀学术、技术带头人计划项目专场前天举行。来自高校、科研院所和企业的“带头人”建言献策,共同探讨如何打造创新群体、勇攀科技高峰。

网罗科学家韩春雨,在大家眼中是一位剑走偏锋的实干家,但专家们也认为是“10年没发论文,学校也没嫌弃”的没有压力感成就了。中国科学院上海生命科学研究所研究员徐书华认为,上海建设科创中心,要考虑环境创新,让科学家变得更自由。

据上海大学教授张文清介绍,在欧洲,教授的工作门槛很高,但是如果过了这个门槛,基本就稳了,科学家就可以专注地研究。前阵子,张文清遭遇了一件让他哭笑不得的事儿。在上海大学,10万元以下的科研设备学校有购买的自主权。不久前,张文清要买一件5万元的设备,要按照流程报上海社科院,虽然购买设备的钱是自己项目的钱,但手续却要按流程要求走。在上海社科院,这个手续就整整走了2个月。怎么办?张文清和对方商量,是否可以拆成两批买,然后自己进行组装,可对方说违反规定。张文清呼吁,项目的运行管理要提速。

上海晋复合材料有限公司李炜,同时也是东华大学的教授。她认为,在学校做科研的目标有2个:让科研成果上“书架”,这说明你是一个权威的学者;或者让科研成果上“货架”,这说明产品有市场需求,可以转换成商品,这才是科学家做科研的目标。

徐书华认为,要让科学家保持激情。他说:“如果科学家缺乏激情,仅仅是为了生存,或者仅仅是为了很俗套的虚荣和盈利,我估计也走不远,激情是发自内心的。”

张文清教授“吐槽”说,一毕业,学生就不想留在学校了,因为公司给了更好的职位,走了。他认为,有些年轻人来上海观察了一下,觉得在上海生活太不容易,就到别的地方去工作了,这对于基础研究来说是一个很大的挑战。徐书华说:“培养一个人,最少需要5年的时间。可是一毕业,学生都去了公司,学校根本就留不住人才。”

李炜教授认为,学生愿意去企业这很正常。2012年,她的一名硕士生曾被企业外派到国外学习技术转移,3个月后,学生把设备引进回国,现在学生成为企业的技术主管。她建议,不要把国家的“大千人”“小千人”“杰青”等计划做成单纯的科研项目,是否可以作为一个人才体系来设计。市科委有扬帆计划、启明星计划等很多人才项目,这就像一个体系,对这些人进行跟踪,把一些实实在在做事的人纳入到培养体制内。

科学家月度座谈会

·导读·

融合互联网 共筑大安防

第16届上海国际公共安全产品博览会亮点多

02版

第10届“中华学人与21世纪上海发展”研讨会透露

我国将于7月发射量子科学实验卫星

03版

灵感的火花由此点燃

上海生科院生物化学与细胞生物学研究所实验室开放日活动侧记

本报记者 陈怡

小鼠是如何受精的?是否有精子和卵子结合才能发育成个体?无性生殖是否只存在于低等动物中?高等哺乳动物是不是可以依赖于有性生殖过程产生后代?什么是同卵双生,什么又是龙凤胎?……上周末,在由上海市细胞生物学学会、中国科学院上海生命科学研究院、上海科学艺术教育中心等单位联合举办的中国细胞生物学学会2016年全国“实验室开放日”上海站活动中,几十名中小参观了中科院上海生科院生物化学与细胞生物学研究所李劲松研究员课题组的实验室,通过显微镜观察、听取科普报告和观看生物学家童第周的纪录片等活动,探索了生物体发育的奥秘。

探索无性生殖之谜

在实验室里,学生们兴致勃勃地观察了千万个精子竞争进入小鼠卵细胞的过程,以及用玻璃针吸去卵细胞核、将细胞核注入去核卵细胞的核移植过程,了解了人类试管婴儿诞生的原理。之后,一位小朋友好奇地问:“那么,蜗牛是怎么出生的?”让大家忍俊不禁。

在参观后的报告会上,李劲松研究员的两位研究生为学生们作了题为《爸爸在哪儿?——当单倍体干细胞遇上卵》的报告,介绍了他们探究团队近年的一个重要研究成果:修改卵生胚胎干细胞的基因,让这些细胞具备精子的功能,之后将这些细胞注入卵子,由此产生的一批有两名基因母亲的小老鼠。李劲松研究员总结说,这实际上相当于已经可以编辑精子了,整个过程无须雄性参与,孤雌、孤雌单倍体胚胎干细胞作为体外培养的精子支持进行多种遗传修饰,只需一步就可以获得携带单拷贝遗传修饰的小鼠,对于遗传分析和多种疾病模型的建立具有重要意义。

“但我们开展这样的研究不是为了用于现实中生物的繁殖,而是为了探讨发育的奥秘:如果卵子和一个精子来源的单倍体细胞结合发育成一个个体,需要哪些条件?”他强调。(下转03版)

市科协与东方网签署战略合作协议

打造“科普上海”品牌 提升全民科学素质

本报讯 (记者 戴丽昕)昨天下午,市科协与东方网签署战略合作协议,双方将全面推进“科普上海”品牌战略合作,加强新闻宣传领域的合作,加强信息化合作,多渠道普及科学知识,传播科学思想,共同探索运用新型信息化技术推进市科协围绕群团改革的各项工作。市科协党组书记、副主席杨建荣,东方网党委书记、董事长何继良,市科协副主席蔡永莲,东方网党委副书记、纪委书记金丹等出席签约仪式。

市科协是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,是上海市推动科学技术事业发展的重要社会力量。东方网是上海最具影响力的新闻门户网站,也是国务院新闻办确定的地方重点新闻网站之一。

杨建荣表示,今年中央领导对科协的发展提出了新要求,要求科协作为科技工作者的桥梁和纽带、科技创新的主要力量和科技类的公共服务

类的平台。科协的发展离不开媒体的支持,东方网合作单位多、人才基础好,说明东方网基础力量雄厚。希望在东方网的大力支持下,把科协的各项工作在原有的基础上有更好的发展。

据何继良介绍,这几年东方网一直在发展、进步,媒体影响力、竞争力始终占据地方新闻网站在全国榜首的地位。东方网的产业发展正按照战略布局有效推进。

据悉,双方将在各自领域中尽可能寻找更多的合作可能,相互理解和支持,整合双方资源以取得良好的社会效益和经济效益,实现优势互补、合作共赢。积极发挥市科协横向到边、纵向到底较为健全的组织网络体系、专家智力资源和有关科技场所等优势,积极发挥东方网作为主流媒体对上海科技工作者的正面宣传报道作用,在科技宣传推广上进行线上线下的合作,并以新一代信息技术为支撑,建设科技工作者服务系统。



季俊辉/图

“华理现象”

□柯文

在前不久召开的2015年度上海科技奖励大会上,华东理工大学摘得上海市科学技术奖历史上首个技术发明奖特等奖,并揽下6个一等奖;而在5年前召开的上海科技奖励大会上,华东理工大学就曾一举拿下全市1/7头奖。华东理工大学再次成为“头奖大户”,被媒体称之为“华理现象”。

“华理现象”的产生原因众多,如团队成员个个“泡”过生产线,再如政府雪中送炭连续资金支持,但仔细想想,这些条件其他一些高校可能也有,可为什么产生这一“现象”的是“华理”,而不是其他一些高校呢?可见,“华理现象”的产生原因一定有其特殊性。在笔者看来,这一特殊的原因,正如特等奖第一完成人、华理洁净煤技术研究所所长教授刘海峰的感慨:“我最得意的不是拿奖,而是和企业成战友。”

“战友”是什么?战友蕴含着心心相印的情谊,战友意味着可以生死相托。把研究所与

企业的关系喻作“战友”关系,就等于把研究所与企业放在同一条“战壕”里,同生死、共患难。

校企合作成功者少,很多是因为貌合神离。如企业急切近利想着尽快出产品,而高校则看重出论文;企业这边产品还没通过验收,而高校那边的论文已经公开发表了。经常看到“强强联合”的报道,有的其实是形合心不合,因而也就“强”不到那里去。

“华理现象”告诉我们,校企结合,关键在合。合,是要讲机缘的,即所谓情投意合,“拉郎配”说白了也就是凑合。合,更要讲志同道合,道不同则不相为谋,志同道合才有道合。合的高境界是融合,我中有你,你中有我,即所谓合而为一,也即刘海峰所感慨的“战友”之合。

“和企业成战友”,“华理现象”的经验之谈耐人寻味。至于如何结成“战友”之合,如何维护“战友”之合,那就是另一个话题了。

上海还没有一处世界文化遗产,市政协呼吁——

石库门申遗要有紧迫感

本报讯 (记者 陶婷婷)日前,市政协重点协商“加强历史文化名城名镇名村保护规划编制”提案专题,部分政协委员们前往位于静安区新闸路、康定路的石库门保护区实地察看,并与提案办理单位协商座谈。委员们认为,上海还没有一处世界文化遗产,石库门申遗要有紧迫感。

本次提案专题涉及《关于加强上海石库门保护以及申报世界文化遗产的建议》《关于“十三五”期间进一步加强上海历史文化名城名镇名村保护规划编制》两件提案,聚焦厘清上海历史文化资源特征、加强分级分类规划管控、完善保护管理制度等提出建议。

记者在座谈会上了解到,上海已制定成片风貌保护3年行动计划(2016—2018

年),重点围绕规划编制、试点项目、法规完善三方面开展工作:在规划层面,将完成历史文化名城名镇名村保护规划编制审批,完成郊区风貌区划区,实现风貌区划区范围城市设计全覆盖;在实施层面,探索不同对象分级分类保护模式,针对石库门、工业遗产等不同类别制定保护要求;在管理层面,建立上海历史风貌保护多媒体数据库。同时,推进《上海市历史文化风貌区和优秀历史建筑保护条例》修订工作,完善部门统筹协调和社会共同参与机制。

俞亮鑫、郭翔、卢永毅、吴建中、刘毛仔、杨德钧等委员还就保护与开发并举,强化历史文化建筑的现代服务功能,注重工业文化遗产保护等内容与市规土局、发改委、财政局、住建委、文广影视局等提案办

理单位交流协商。

俞亮鑫委员说:“石库门是上海的历史肌理和文化情怀,但全部保护下来也不现实,目前迫在眉睫的事情就是要定几个原则,譬如说它有文物价值的,这里发生过历史事件的,建筑上有点点的,要制定原则、划好红线。要成熟一批,公布一批,让广大市民实实在在看到我们保护石库门的诚意和进展。”

冯小敏委员提出,石库门申遗要有紧迫感。他建议,可以借鉴福建土楼申遗的做法。福建有3万多幢土楼,但申遗的范围只有68幢代表性土楼,保护范围可以很大,申遗范围可以缩小。

作为相关提案人,卢永毅委员给出了更详细的建议。他认为,首先理清上海历史

文化资源特征,形成上海文化遗产价值的社会共识。建议政府组织人文历史、城市历史和建筑历史等跨学科研究力量,作出遗产资源和价值认识的完整叙述,为“建构完善的文化遗产保护体系”建立基础。

近年来,中心城区旧区改造的力度不断加大,每年有大量旧房拆除,在此过程中仍有一些值得保护的历史建筑不断消失。卢永毅建议,政府有关部门对计划更新拆除的城郊地块要及时摸底,进行抢救性保护。她也呼吁推进保护管理制度的新构建,尽快完成地方保护条例的修订,协调国家和地方管理制度体系,理顺和衔接区县管理体系,加大管理人才建设,为“十三五”乃至更持久的城市遗产保护建立制度保障。

卢永毅也建议,加强对历史文化风貌保护区保护更新的规划研究。现在的保护比较被动,建议政府部门吸取国外先进经验,为历史文化风貌区的保护管理和更新建设,确立汇集社会、经济和文化的综合性规划研究机制,使上海城市历史文脉及其文化的多样性得以延续。

全国科技周活动上周末圆满落幕

『压轴戏』科普艺术展演精彩纷呈

本报讯(记者 戴丽昕)由全国科技活动周组委会办公室、全国科技活动周(上海)组委会办公室、上海市科学技术委员会、上海市文化广播影视管理局、上海市浦东新区人民政府联合主办的2016年全国科技活动周暨上海科技周,上周末在精彩纷呈的科普艺术展演活动中落下帷幕。
科普艺术展演活动已连续举办7届,2016年的展演活动得到了各区县的积极响应,先后推荐报送了95个形式多样的参赛节目。通过初选和复赛两轮角逐,经过专家训练营的提升,共有10个节目进入决赛,并决出2个特等奖、8个一等奖。本次展演活动共设科技鼓舞、美好生活、兴国强军、放飞梦想、绿色回响、创新未来等六大板块,围绕“国际性”和“科技与艺术融合”两大要素,通过机器人表演、激光秀、歌舞、小品等形式淋漓尽致地演绎了“创新引领,共享发展”的主题。展演活动既有海内外专业文艺团队的参与,又有群众原创作品的演绎,成功地用各种艺术形式展示了科技在工农兵学商等各个领域的发展和成就,打造了一场大众广泛参与、科技与艺术充分融合的科普展演活动。
据不完全统计,今年科技活动周期间,全市举办了各类活动1000余项,其中组委会主办的活动12项,16个区县特色活动712项,委办局活动31项,科普教育基地活动128项,社区创新屋活动74项,向公众开放的高校、科研院所重点实验室和国家工程技术研究中心活动141项,众创空间活动12项,还有走进世界500强活动等,活动数量创历年之最。

“明日科技之星”评选步入“科学探究实践”环节 专家现场考评学生实践能力

本报讯(记者 吴旻婷 通讯员 焦菁)随着2016年上海科技活动周的进行,第14届上海市青少年“明日科技之星”评选活动也步入高潮,其“科学探究实践”环节近日在上海大学举行。当天,共有100个学生项目进入到本次“科学探究实践”环节。经过与专家面对面的咨询互动后,专家对学生现场实践能力进行了测评。据主办方介绍,本次“明日科技之星”评选活动具有3个明显的特点,即拓宽参与空间、创新评选形式、共享双创平台。
“明日科技之星”评选活动由市科委、市教委、上海科普教育发展基金会联合主办,应用材料投资(中国)有限公司协办。至今,该活动已成功举办了13届,共选拔出超过3200多名优秀的青少年科技人才,发展成为上海市孕育青少年科技后备人才的摇篮。
随着活动影响力的提升,报名人数不断增加,今年,组委会扩大了活动的参与范围,在往年个人项目的基础上,特别增加了团队项目;项目类别也新纳入了“3D打印”和“创意机器人”两个板块。

全市16个区县共申报了560个项目,多轮评选后将最终推荐出50个“明日科技之星”和50个“明日科技之星提名奖”。
同时,“明日科技之星”评选活动将通过“网上项目评选”“专家现场答辩”和“科学探究实践”3个环节,近100位教授级专家将以公平公正的态度和精湛的专业背景,针对学生的思考能力、设计能力、动手能力、表达能力,从科学知识、科学方法、科学思想和科学精神等方面对学生的综合素质进行评价。
据悉,今年组委会为青少年学生提供了一个更大的展示空间,进入“科学探究实践”环节的100个项目,将有机会申报参加2016年7月中旬举办的2016年上海国际青少年科技博览会暨“明日科技之星”国际邀请赛,与其他国家的青少年互相切磋、学习和交流。上海市青少年科学研究所、青少年创新实践工作站、“明日科技之星”——科技拓展培训基地等多个平台也将为青少年学生创新创业提供发展指导与资源支撑。



一只艺术感十足的透明玻璃箱日前出现在人民广场一角,引来无数过往行人好奇的目光。玻璃箱中盛满了泥土,而土里竟掩埋着成千上万枚钱币。除了众多行人围观外,更有不少人掏出了自己的现金、证件、卡片后,把随身携带的钱包扔进了玻璃箱。活动旨在通过向艺术装置扔钱包的形式,号召人们告别旧有的支付习惯。图为市民正在向玻璃箱扔钱包
杨浦东 文/图

本版责任编辑 吴山弟

灵感的火花由此点燃

缅怀遗传生物学先驱

在纪录片《大师·童第周》的观摩中,学生们为“中国克隆之父”童第周在艰难困苦的日子里矢志科研的人生深深打动。片中介绍,童第周把细胞核移植技术引入鱼类发育学研究,1972年,成功地将鲤鱼胚胎细胞移入去核的鲫鱼卵中,在武汉培育出第一尾属间核质杂种鱼。这一研究成果证实了脊椎动物远缘种间的核质可配合性,克隆

动物的载体不局限于同种或亚种的去核卵。中国科学院上海实验生物研究所所长朱洗和副研究员王幽兰等,从1951年开始在蟾蜍动物中用涂针针刺法进行人工单性生殖(动物不经受精进行繁殖)的实验。到1958年和1959年,终于从4万多个无膜受精的卵子中,得到25只“无父”的小癞蛤蟆。在这些“无父”的小癞蛤蟆中,有一只1959年3月出生的母癞蛤蟆。这只“无父”的母癞蛤蟆于1961年3月产卵3000多枚。这些卵受精后发育良好,除大部分用作实验材料外,还产生了800多只蝌蚪。40多天后,绝大多数变成了小癞蛤蟆。按“辈份”推算,它们就是“没有外祖父的癞蛤蟆”。

第10届“中华学人与21世纪上海发展”研讨会透露

我国将于7月发射量子科学实验卫星

本报讯(记者 吴旻婷)由上海海外联谊会、上海市欧美同学会·上海市留学人员联合会主办,以“上海建设具有全球影响力的科技创新中心——战略性高端技术与政策环境”为主题的第10届“中华学人与21世纪上海发展”研讨会日前在上海举行。

为金融机构提供高等级信息安全服务

中科院院士、中科院量子信息与量子科技前沿卓越创新中心主任潘建伟在研讨会上透露,2016年7月,中国将发射量子科学实验卫星。这颗由中国科大、中科院上海技术物理研究所、中科院上海微小

卫星工程中心、中科院成都光电技术研究所等单位联合研制的卫星,将在全球率先实现高速星地量子通信,连接地面光纤量子通信网络,初步构建量子通信网络。同时,国家发改委还在筹建“京沪干线”项目,用于国防安全的研究。目前,大尺度光纤量子通信骨干网工程预计于2016年下半年交付。“京沪干线”总长2000余公里,从北京出发,经过济南、合肥到达上海。利用这一广域光纤量子通信网络,京沪两地的金融、政务等机构能进行保密通信。

“去年7月,中国科学院-阿里巴巴量子计算实验室在中国科大上海研究院揭牌。接下来,“京沪干线”又将是张江国家综合性科学中心的重点建设内容。”潘建伟透露,接下来建设的陆家嘴金融量子保密通

信应用示范网将与“京沪干线”和“量子科学实验卫星”互联互通,为金融机构提供高安全等级的数据服务。潘建伟希望,通过中科院的先行行动计划和上海建设科创中心的合力,承接国家重大科技项目,通过基础研究、应用研究实现完整的创新价值链的全链条,构建一个未来的量子互联网的雏形。

令人期待的蓝色能源梦

佐治亚理工学院终身校董、中科院外籍院士王中林教授带来了海洋科技的畅想。王中林介绍说,他的实验室实现了一些新的模式的发电。如走路发电,同时可以做到无线传输。因为人类的活动不规



百余名大学生上演的“头顶食物”行为艺术活动日前在松江大学城举行。据了解,这是一个为贫困儿童募捐营养的公益活动。活动旨在呼吁大家头顶食物,捐助营养,用一个小小的动作,为营养不良的孩子带去改变,缩短他们与营养之间的距离。图为活动现场
杨浦东 文/图

“双创”活动周宣传品征集启动

本报讯(记者 王阳)前天,由中国科协科学技术传播中心、共青团中央学校部共同举办的“2016年全国大众创业万众创新活动周宣传品征集活动宣讲会”第二站在上海交通大学举办。来自上海交通大学、复旦大学、同济大学、华东师范大学、华东理工大学、上海大学、上海戏剧学院等多所高校的学生社团负责人和大学生骨干200余人参加了会议。
根据《国务院关于加快构建大众创业万众创新支撑平台的指导意见》精神,按照国务院统一部署,每年10月由国家发展改革委牵头,会同中国科协等部门主办全国大众创业万众创新活动周。本次宣传品征集活动作为2016年全国大众创业万众创新活动周的预热环节,将于6月开始正式启动,持续到10月份活动周在全国展开。清华大学美术学院、中国音乐学院、北京电影学院、中国传媒大学等4所高校受中国科协科学

技术传播中心、共青团中央学校部委托,负责此次宣传品征集活动动员、作品收集、资料整理、评审保障及作品精加工等工作。
本次宣传品征集共分4类:活动周吉祥物、“双创”主题歌、双创公益广告和双创微视频。作品要求具有强烈的思想性和广泛的群众性,能够弘扬“双创”主旋律,唱响“双创”新时代。
作品评审设一、二、三等奖及鼓励奖若干。优秀作品将在2016年全国大众创业万众创新活动周系列活动中集中展示、发布,获奖选手还将受邀观摩2016年全国大众创业万众创新活动周北京主场活动。本次征集活动面向全社会公开征集,有志于投身创新创业宣传品征集活动的个人和机构均可提交参赛作品。6月1日起,社会公众登陆“双创”在线平台(www.shuangchuang.org.cn)即可查询作品申报公告和网上提交作品。本次宣传品征集为公益活动,不向参赛选手收取任何费用。

上海科学家建立人单倍体胚胎干细胞

国际著名学术期刊在线发表合作研究论文

本报讯(通讯员 胡倩楠)近日,国际著名学术期刊《细胞研究》(Cell Research)在线发表了中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所李劲松研究组和上海交大仁济医院陈子江研究组的合作研究论文,该研究建立了来自人孤雌囊胚的单倍体胚胎干细胞系。
哺乳动物,包括小鼠、大鼠和猴,其单倍体胚胎干细胞的建立为遗传筛选研究以及制备基因编辑动物模型提供了新的手段。然而,是否能建立人的单倍体胚胎干细胞仍然不得而知。
为获得人的单倍体胚胎,研究人员采取了两种方法。在第一种方法中,他们对成熟的卵母细胞进行孤雌激活,即将停滞在减数分裂II期的卵母细胞在体外通过化学刺激的方法诱导重新进入细胞周期,排除第二极体,激活的卵母细胞能够在体外发育到囊胚阶段。研究人员从孤雌激活的25枚卵母细胞中获得了10枚囊胚,建立了3株细胞。然而,3株细胞中均没有明显的单倍体细胞的存在。在第二种方法中,研究人员通过显微操作的方

法将受精卵的雄原核去除获得了只含有雌原核的单倍体胚胎,最终从23个单倍体胚胎中产生了4个细胞系,其中有2个细胞系含有单倍体细胞。通过流式分选技术定期富集单倍体细胞的方法,单倍体细胞系能够在体外稳定地维持。
人的单倍体胚胎干细胞具有典型的胚胎干细胞特征,能够在体外分化成三胚层的细胞,并能够在免疫缺陷的小鼠体内形成含有三胚层组织和细胞的畸胎瘤。另外,这些细胞的遗传物质维持典型的雌性印记状态。重要的是,该研究证明这些细胞能够用于大规模的遗传筛选研究。人的单倍体胚胎干细胞的建立为开展人的遗传学研究提供了新的工具。
钟翠青、张美玲为本文的共同第一作者。该工作得到了科技部和国家自然科学基金的支持。该工作的数据收集工作得到生化与细胞所公共技术服务中心细胞分析技术平台、动物实验技术平台、细胞库/干细胞技术平台、分子生物学技术平台的支持。

轨交18号线一期工程全面启动

本报讯(记者 陈怡 通讯员 冯昊)大型沉槽机就位启动开挖,一幅高约30米,重达24吨的轨道交通车站地下连续墙钢筋笼徐徐落入槽段。近日,位于迎春路民生路的轨道交通18号线迎春路站工地上,全线第一幅地下连续墙顺利浇筑完成,标志着18号线一期土建工程正式全面启动。
作为上海地铁新一轮轨交规划重要线路之一,串联宝山、杨浦、浦东的18号线一期工程全长约36公里,将建设26座车站,全部为地下线路,重点穿越杨浦、浦东“腹地”,建成后对支持五角场城市副中心、航头大型保障住房

社区等重要区域的开发建设,增强网络换乘功能具有重要意义。
从车站设置看,多座车站设位杨浦、浦东“腹地”,对上海市城市核心区和城市重要交通走廊(如江浦路、沪南公路等)的交通压力将起到一定缓解作用。如长江南路、殷高路、财经大学等车站为3号线北段分担部分客流,而江浦路、江浦公园、平凉路等站居民区集聚,有望分流8、10号线客流。此外,18号线工程建设者在考虑工程实施的可行性的前提下,通过不断优化方案,最大限度提升换乘车站站台宽度,以满足未来客流的需求。

仁济医院日间化疗中心成立两年

集中式管理有效缓解住院难

本报讯(记者 陶婷婷 通讯员 袁蕙芸)经过两年来的运行与不断完善,仁济医院日间化疗中心床位已达58张,两年来出院病人数达1.2万余人。目前每月出院人数在800人次以上,全院平均住院日下降至6.14天,位列上海市综合性三甲医院第一。
随着肿瘤发病率的逐年上升,大量手术后患者等待化疗,带来医疗机构床位紧张的问题,同时手术室兼化疗病人候诊的局面也越发显得捉襟见肘,很多化疗患者需花费大量时间等待床位,延误了治疗。因此原有的住院化疗模式已难以满足患者的需求。
日间化疗,是指肿瘤患者“白天住院化疗,晚上回家静养”,是

目前国际上一种非常普遍的人性化医疗服务模式。患者根据化疗方案定时来院接受化疗,之后便可回家,有助于患者得到家人在精神、心理、饮食等方面的照料。
仁济医院日间化疗中心在确保化疗质量的同时,化疗病种和化疗患者数量不断上升,极大地缓解了患者住院难、等待床位时间长等难题,同时大大节约了医疗费用,减轻了患者与家属的间接负担。此外,临床科室利用日间化疗中心统一平台后获益良多。2014年至今仁济医院胃肠外科逐步完成了“门诊+病房”的化疗模式向“日间”模式的转型。经过两年时间的磨合,日间化疗的优势日益凸显。

柯律师:

你好!
我是一名网络写手,固定在华语文学门户网站榕树下发表多篇科幻连载小说,授权榕树网独家刊发,并且注明其他网站不得转载,若转载请经本人同意。可是,最近几天我发现好多主流门户网站在未经我允许的情况下大肆转载、传播我的科幻连载小说。我向这些主流门户网站打电话、投诉后,并未得到删帖和处理。请问我该怎么办?
小洛

小洛:

您好!来信收悉。
《侵权责任法》第26条规定了两种规则:
(一)提示规则,是《侵权责任法》第36条第2款规定的网络服务提供者的连带责任:“网络用户利用网络服务实施侵权行为的,被侵权人有权通知网络服务提供者采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施。网络服务提供者接到通知后未及时采取必要措施的,对损害的扩大部分与该网络用户承担连带责任。”对此,也有人将其叫做“通知与取下”规则。
(二)明知规则,是《侵权责任法》第36条第3款规定的网络服务提供者的连带责任。“网络服务提供者知道网络用户利用其网络服务侵害他人合法权益,未采取必要措施的,与该网络用户承担连带责任。”
《最高人民法院关于审理侵害信息网络传播权民事纠纷案件适用法律若干问题的规定》第七条对网络服务者各种行为的侵权认定做了明确规定:网络服务提供者在提供网络服务时教唆或者帮助网络用户实施侵害信息网络传播权行为的,人民法院应当判令其承担侵权责任。网络服务提供者以言语、推介技术支持、奖励积分等方式诱导、鼓励网络用户实施侵害信息网络传播权行为的,人民法院应当认定其构成教唆侵权行为。
网络服务提供者明知或者应知网络用户利用网络服务侵害信息网络传播权,未采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施,或者提供技术支持等帮助行为的,人民法院应当认定其构成帮助侵权行为。
同时,第十三条规定,网络服务提供者接到权利人以书信、传真、电子邮件等方式提交的通知,未及时采取删除、屏蔽、断开链接等必要措施的,人民法院应当认定其明知相关侵害信息网络传播权行为。
综上所述,你可以根据上述法律、法规的规定进行维权、取证,必要时,可委托律师通过诉讼、调解等途径维护自身的合法权益。
上海精诚申衡律师事务所 孙永伟

建全球科创中心
扬法律护航之帆