

家庭医生来了,你准备签约吗

本报记者 项铮

家庭医生,以后将可能走入寻常百姓家。6月6日,国务院办公厅下发《关于推进家庭医生签约服务的指导意见》。该意见提出,2016年将在200多个公立医院综合改革试点城市开展家庭医生签约服务;2017年,家庭医生签约服务覆盖率达30%以上,重点人群签约服务覆盖率达60%以上;到2020年,基本实现家庭医生签约服务制度全覆盖。

家庭医生提供什么服务

家庭医生服务水平怎么样?签约后提供哪些服务?国家卫生计生委医改司秦坤副处长告诉记者,2011年,我国实行家庭医生试点工作,各地根据自身特点制定了家庭医生服务内容。一般来讲,家庭医生为签约居民提供基本医疗、常见病、多发病的诊疗,对残疾人、上门卧床在床的老人提供家庭病床、远程监测等服务。

“居民并不是与某一个家庭医生签约,而是和一个家庭医生团队签约。”秦坤告诉记者,一般来讲,家庭医生团队由2-7人组成,包括医生、护士,有些甚至包括营养师等。各地区根据自身特点和居民需要,选择不同的签约服务模式。目前上海市的签约服务组合是1+1+1,即居民在与1位家庭医生签约的基础上,再选择1家区级、1家市级医院就诊,如果需要到组外就医,必须由家庭医生转诊。杭州也开展了“一对一”签约服务,即全科医生与居民一对一签约,全科医生背后还有一个服务小组、一个服务团队。全科医生负责居民的全面、全程健康管理、基本医疗、预约转诊等服务,服务团队负责信息收集、健康教育、康复指导、家庭护理等。

《关于推进家庭医生签约服务的指导意见》中明确指出,原则上,家庭医生签约采取团队服务形式。家庭医生服务团队由家庭医生、社区护士、公共卫生医师等组成,未来还可提供中医药服务、药师、营养师、心理咨询等服务。

居民自愿签约

“从目前家庭医生试点的情况来看,有些地区做得非常好,有些地区不尽人意。”秦坤说,“我们不提倡免费签约家庭医生,免费服务对全科医生不公平,难以持续,居民也不珍惜。未来签约服务的方向是个人出一部分费用,财政补助一部分,医保基金出一部分。”

杭州市卫计委周华告诉记者,杭州建立了个人和政府财政共同分担的经费保障政策,签约服务费用每

人每月10元,个人出1元,政府财政补助9元。这样算下来,每年每人出12元即可签约家庭医生。同时,对已签约家庭医生并首诊在基层的居民,个人看病的报销起付线下调300元,转诊的病人没有起付线,全部医保报销。在医保报销政策上给予倾斜,未来还将加大力度。江苏盐城大丰区以服务包的形式签约,比如慢阻肺的服务包年收费208元,医保报销后居民每年大约付费100元。同时,对转诊住院的患者给予医保报销倾斜政策。

居民自愿和家庭医生签约,即使已经签约,生病后也能自己到大医院看病。“居民自愿签约家庭医生,不强求”,秦坤特别强调,《关于推进家庭医生签约服务的指导意见》中提到“2020年基本实现家庭医生签约服务制度的全覆盖”,不是指所有的人都必须签约家庭医生。

秦坤透露,“全科医生是综合程度较高的医学人才,培养全科医生是织牢基层网底的关键”,一方面,为了全面提高全科医生诊疗能力,我国正在加大力度培训全科医生,另一方面鼓励医生转岗培训。根据现

在,必须在签约组内就诊。

我国将培养更多全科医生

家庭医生是居民健康的守门人,他们要担负起基层医疗、预防、保健职能,应该由全科医生提供服务。目前我国没有足够的全科医生。秦坤告诉记者,我国全科医生人数不足。目前我国注册的全科医生约有6万人,按照到2020年每万名城乡居民有2至3名合格全科医生的目标要求,我国约需28万至42万名全科医生。

秦坤透露,“全科医生是综合程度较高的医学人才,培养全科医生是织牢基层网底的关键”,一方面,为了全面提高全科医生诊疗能力,我国正在加大力度培训全科医生,另一方面鼓励医生转岗培训。根据现



6月6日,创客团队成员在那台市开发区思源小学向学生展示机器人跳舞。河北省那台市开发区奇思教育机器人科技有限公司专为校园创新教育“量身定制”机器人,该公司的创客团队打造了具有多种功能的“创新教育机器人实验室”,可覆盖从幼儿园到大学的不同教育阶段。从2009年至今,该团队为河北11个地市的1200多所中小学建设了创新教育机器人实验室,并连续两年举办河北省中小学机器人大赛。新华社记者 牟宇摄

中美+清洁炉灶国际发展战略论坛召开

科技部北京6月6日电(记者张盖伦)6日下午,作为第七届中美人文交流高层磋商机制的配套活动,中美+清洁炉灶国际发展战略论坛在京召开。科技部副部长阴和俊在讲话中指出,科技部作为中方牵头单位,将致力于推进国际化清洁炉灶研究平台的建立,支持双方科研机构、企业开展联合研究工作。

美国白宫科技政策办公室主任霍尔福德表示,美国迫切希望能够与中国持续加强合作,让空气质量改善,让更多人受益。中美在清洁炉灶方面的合作经验,可以在全世界推广开来。

清洁炉灶和清洁能源作为一项关系清洁能源战略、居民卫生健康、教育、妇女儿童的重大民生工程,是

国内首个火电环保岛BOT项目花落哈电集团

科技部哈尔滨6月6日电(记者李丽云 实习生孙宝光)记者6日从哈电集团了解到,5月30日,哈电集团哈尔滨锅炉厂有限责任公司与山西华泽铝电有限公司正式签订2台30万千瓦火电机组环保岛超低排放BOT项目合同。该项目是国内涵盖范围最全的超低排放环保岛BOT项目。

BOT是基础设施投资、建设和经营的一种方式,指公司根据市场需求的变化,在服务模式上不断开拓创

新,由原来的只提供产品,向投资、建设、运营一体化综合服务模式转变。华泽铝电环保岛建设是哈电集团锅炉厂公司首个采用BOT模式经营的项目,企业将承担新增超低排放环保岛投资、设计、建设、调试、运营等工作,收取电厂环保运营服务费。

近年来,根据国家节能减排政策,哈电集团积极整合环保业务板块,形成了脱硝、脱硫、除尘等环保设备研发、制造和服务的炉后一体化产业链,将锅炉技术与

智能LED植物工厂颠覆传统农作方式

科技部北京6月6日电(记者翟剑)无需土壤和阳光,实现任何时间、地点的植物智能化生产,单位面积产量可达普通耕地的几十倍至上百倍。由中国农科院环发所自主研发的“智能LED植物工厂”,以其“土地利用和农作方式的颠覆性技术”,正在此间举办的国家“十二五”科技创新成就展上亮相。

中国农科院设施植物环境工程创新团队首席科学家杨其长博士介绍,该技术根据植物对不同光谱的“偏好”,选择相应的LED灯取代阳光作为光源,进行24小时不间断光照,可对植物工厂内的温度、湿度、光照、气流、二氧化碳浓度以及营养液等环境要素作实时自动监控,从而确保光合作用的最大效果。与传统种植模式相比,其土地利用率高,操作省

力,机械化程度高,产品安全无污染,营养价值大大提高,单位面积产量可达露地的几十倍至上百倍。他表示,研发团队历经多年协同攻关,先后取得植物“光配方”理论与方法及其LED光源控制、光-耦合节能环境控制、蔬菜营养品质调控以及基于物

联网的植物工厂智能化管控技术的重大突破,并实现了一批具有自主知识产权核心关键技术的规模化应用,使我国成为继美国、日本、荷兰等之后少数掌握植物工厂技术的国家。

该成果依托中国农科院科技创新工程和国家863计划,自上世纪50年代设施“小气候”课题组开始,历经60余年攻关由几代科学家传承接力而成,目前在国内设施园艺工程领域已具有重要影响力。

中美科技合作呼唤创新政策对接

科技部北京6月6日电(记者谈琳 张盖伦 王春)6日,中美科技园区创新合作论坛暨第七轮中美人文交流高层磋商会主宾活动在京举行。嘉宾们在探讨如何推进中美科技创新深度合作时,加强双方创新政策对接成为了焦点之一。

“政府对项目的背书可以使企业省去很多环节。”上海安翰医疗技术有限公司董事长、总经理吉朋松深有感触。该公司自主研发并实现商用的“消化道胶囊内镜机器人”像一颗胶囊,只需随水吞服一粒,15分钟就能完成无痛、无创、无感染和无死角的胃部检查。看到产品在美国的巨大市场,吉朋松希望,中美两国建立机制,使一些创新产品能够快速得到两国认可。美国在华运营的跨国公司也有同样的诉求。中美贸易全国委员会也是致力于促进中美双边建设性经贸关系的非政府组织,成员包括210家在华运营的美国跨国公司,多数为全球500强企业。中美贸易全国委员会中国区副总监Jake Parker在看到日益改善的创新环境的同时,也谈到了跨国公司在行政许可和知识产权保护中面临的挑战和问题。

作为中国第一批国家高新区和国家自主创新示范区,多年来,上海张江以国际化的视野主动对标全球创新中心,年初,又在波士顿共建上海张江波士顿企业园,在利用国际、国内创新资源方面成效显著。“波士顿企业园就是一个中美交流的平台,目的就是为企业搭建跨越国界的生长发展环境。”上海杨浦科技创业中心有限公司董事长、总经理谢吉华介绍了在创建波士顿企业园过程中,张江扫除双方合作障碍尤其是法律障碍的探索。

科技部副部长阴和俊表示,地方合作搞得好不好,关系国家层面的合作能否落地生根。中美科技园区合作是地方合作的重要支撑,科技部支持推动科技园区间开展科技交流合作,探索在中国现有高新区、大学科技园和国际科技合作基地中遴选对美合作特色突出、成果显著、具有典型示范效应的基地,与同中国有合作意愿和基础的美国科技园区建立定期交流机制,凝练合作需求,集中优势拓展合作。

该活动由科技部主办、上海市张江高新技术产业开发区管理委员会承办,主题为“探索中美科技园区创新合作新模式实现互利共赢”。

(上接第一版)

美国总统奥巴马向第八轮中美战略与经济对话和第七轮中美人文交流高层磋商发来书面致辞。奥巴马在致辞中表示,美中任何一方成功都攸关对方的利益。过去7年来,美中携手应对了一系列重大全球性挑战。通过战略与经济对话机制,两国政府得以共同处理全球最紧迫的经济与安全议题。这些经济对话有助于双方培育合作、加强沟通以及更好地管控彼此分歧,对两国关系发展起到了支持与推动作用。美国欢迎一个稳定、和平、繁荣的中国崛起并在世界事务中发挥作用,期待着美中携手应对全球性挑战。美中两国各自拥有独特历史和传统,难以事事完全一

科报讲武堂

“空天安全—2016”中俄首次首长司令部联合反导计算机演习日前在莫斯科举行。演习中,双方将预定的导弹参数输入演习系统,并在首长机关制定决策后让演习系统运行。此前,我国国防部称,演习目的是应对弹道导弹和巡航导弹对两国领土的突发性和挑衅性打击。演习不针对第三方。中俄举行过多次实兵联合演习,但计算机演习是第一次。那么,仅仅通过计算机模拟演习,可以达成演习目的吗?

军事专家、国防科技大学国际问题研究中心常务副主任马建光教授告诉科技日报记者:“计算机模拟演习智能化程度高、与实战结合紧密,又可大幅降低演习使用经费,目前已经得到了世界各国的广泛关注与运用。此类演习,可有效评估防空反导系统的火控功能,相比传统实弹演习耗费较低,是改进完善防空反导系统的典型方法。通过与俄罗斯开展计算机模拟演习,可促使双方在探索高度信息化条件下战略预警、空天目标跟踪监视和反导指挥作战流程等方面互通有无,提升中俄两军防空反导作战实力。”

事实上,常规演习依靠现地实兵、实弹、实装对抗,或是运用沙盘进行兵棋推演。而计算机模拟演习将所有战场对抗内容全部数字化、虚拟化,攻防效果可直接由计算机按照导演部预先设置判定显示,具有高度的信息化、网络化和联合一体化的特点。通俗地讲,计算机模拟演习与大家熟知的战争类游戏更加相似,是基于真实战场条件对指挥工具、作战装备和作战行动等客观实体利用计算机实现的实战化模拟。

“近年来,中俄联合军演的频率不断提高,规模不断扩大,由传统演习向计算机模拟演习转变是双方军事合作的必然之路。”马建光说,此次中俄联合计算机模拟演习,主要是利用现代模拟技术手段,在假设潜在之敌的导弹来袭路径、频次、打击手段基础上,依据中俄两国的指挥控制系统、雷达系统、通信系统等实际情况,模拟开展联合打击。

自冷战结束后,弹道导弹技术在部分区域快速扩散,不仅是对中国,甚至连美国及其盟友都感受到了空天防御领域的巨大战略威胁。

“构建和完善应对弹道导弹和巡航导弹的国土防空和反导系统,是维护国家安全和主权利益的应有之义。在这方面,俄罗斯有许多值得我们研究和学习的。”马建光说。

近年来,俄罗斯通过对莫斯科反导系统进行技术升级,具备了“以核反核”的战略反导能力。俄研制的S-400防空导弹系统,具备拦截中程弹道导弹的能力,目前正在研制反导性能更强的S-500防空反导系统。新一代“沃罗涅日”雷达的建成,也使俄陆基战略预警雷达网得以恢复。

早在2006年,俄罗斯就颁布了《俄联邦空天防御构想》,对各国兵种空天防御作战系统进行了探索。2015年8月1日,俄空天部队正式担负值班任务。新成立的空天军很快在叙利亚战场上展现了俄军“新面貌”改革的成效。

在信息化指挥和控制领域,俄罗斯也已经走在了军事大国的前列。2014年12月1日正式运行的俄罗斯国防指挥中心,是俄军构建一体化信息作战联合指挥体制的重要标志。自去年9月底俄出兵打击叙利亚境内“伊斯兰国”极端组织以来,国防指挥中心在实战中经受检验,充分发挥了俄军网络中心战的巨大优势,对俄军远程制胜发挥了重要作用。

“可以说,通过与俄罗斯开展计算机模拟演习,对加强两国军事技术合作,提升中俄两军防空反导作战实力具有重要意义,属于‘合则两利’明智之举。当然,中俄联合反导演习也同有着国家战略层面的需求,即使目前还只是计算机模拟演习,也成为标志着两国军事合作进一步深入的重要里程碑。”马建光说。

仅靠计算机模拟能达成演习目的吗

军事专家详解中俄「空天安全—二〇一六」联合演习

本报记者 张强

简讯

联合国教科文组织国际工程教育中心揭牌

科技部北京6月6日电(记者付丽丽)这是世界上唯一一个以工程教育为主题的联合国教科文组织(UNESCO)二类机构,体现了国际社会对我国工程教育水平的认可。“6日,在联合国教科文组织国际工程教育中心揭牌仪式上,中国工程院院长周济说,2014年9月,中国工程院会同清华大学正式提出设立UNESCO国际工程教育中心的申请。在专家组进行实地评估后,2015年11月,UNESCO第38届成员国大会正式批准这一申请。

UNESCO总干事博科娃表示,工程与技术满足人类基本需求,减少贫困,实现可持续发展,缩小知识鸿沟等方面发挥着关键作用,中国工程教育的成功经验对于发展中国家具有重要借鉴意义。

2016北京国际听力学大会召开

科技部北京6月6日电(记者杨雷)“听力学应该是一个独立学科,同时为了更好地促进行业发展,我们要更加关注以‘验配师’为主体的听力行业从业人员。”日前,北京听力协会会长万敏在2016北京国际听力学大会上致辞时说。本次大会由北京市科协和北京听力协会联合主办,秉承“新产品、新技术、新服务”的主题,主要围绕学术、听力学基础与诊断、听力补偿效果评估及儿童助听器验配、行业政策及技术演示四个专题进行探讨和交流。相较于2015北京国际听力学大会,本次大会在邀请国内外专家学者作报告的同时,特为中青年学者提供展示的舞台,初次尝试微信互动专业交流平台,在专业信息处理、筛选和上传中取得了突破性进步。在大会同期举办的听力行业展览会上,国内展商相比去年增加了50%,内容覆盖听力辅助设备、配套产品、学术展区等。

全国少儿科技创新大赛在京颁奖

科技部北京6月6日电(记者彭东)6月1日,由团中央未来网、北京欢乐谷和北京科技传播中心共同举办的“探索欢乐科学奥秘,寻找未来科技新星”第二届全国少儿科技创新大赛“颁奖仪式”在北京欢乐谷举行。据介绍,本次大赛于今年3月启动,覆盖了全国20个省市的千所学校,征集参赛作品近万幅。活动经过网络投票初选、活动组织复选,然后经专家组评选,最终200个作品脱颖而出,其中一等奖3名,二等奖5名,三等奖7名,优秀参与奖30名。获得一等奖的作品中有一个盐水车,是把食用盐和水按照1:5的比例混合后,作为“液态动力”加入到两个分别连接正负极的金属片上,进而产生动力,驱动汽车行驶。一个玩具小汽车用一两滴盐水就可以行驶10多分钟,非常绿色环保。关于设计的灵感,创作者杨子鸣说,现在的汽车污染排放严重,而盐水车就不存在这个问题。