

三部门召开祝贺屠呦呦研究员
荣获2015年诺贝尔生理学或医学奖
座谈会

获奖者感言

青蒿素能救命比获奖更重要

本报记者 姬薇



2015年诺贝尔生理学或医学奖得主屠呦呦8日在国家卫生计生委、国家中医药管理局、国家食品药品监督管理总局共同举办的座谈会上表示,“希望能形成新的激励机制,鼓励更多年轻人做出更多更大的创新成果,这是我最大的愿望。”

自获得诺奖以来,屠呦呦这几天接到各界人士的祝贺和媒体的包围,甚至不认识的一些科技工作者到屠老师家里表示祝贺,屠老师和年轻人聊科学、聊新药。在座谈会上,屠呦呦却是以“我讲话很简单”开始的。

屠呦呦说,此次获得诺贝尔奖,是国际社会对我们的进一步认可。当前正值我国不断

深化改革的重要时期,现在最大的心愿,就是希望此次获奖,能够形成新的激励机制,与我国综合体制改革结合起来,激励更多年轻同志作出更多创新成就,进而推动国家进步。

科研评价和激励机制有待完善

全国人大常委会副委员长陈竺在祝贺屠呦呦获奖时指出,屠教授的工作为青蒿素治疗人类疟疾奠定了最重要的基础,得到国家和世界卫生组织的大力推广,挽救了全球范围特别是广大发展中国家数以百万计疟疾患者的生命,为人类治疗和控制这一重大寄生虫类传染病做出了革命性的贡献,屠呦呦教授获得诺奖这一科技界最高荣誉,可谓实至名归。

国家中医药管理局王国强局长说,屠呦呦这次获奖是继荣获2011年度拉斯克临床医学研究奖之后又一次得到世界高度的认同,成为中国大陆首位获得诺贝尔奖的科学家,这表明了国际医学界对中国医学研究的深切关注,证明了中医药对维护人类健康的深刻意义,展现了中国科学家的学术精神和创新能力,是中国科技繁荣进步的体现,是中医药对人类健康事业做出巨大贡献的体现,也是我国综合国力和国际影响力不断提升的体现。

谈及应如何评价科学成果,陈竺认为,论文只是一种方式,最重要的是与健康相关的成果必须写在人民群众的健康上、人类史册上。诺奖评委会和2011年“拉斯克奖”评委最后做出的决定,完全是基于科学客观的事实

青蒿素发现历程

疟疾是严重危害人类健康的世界性重大流行性疾病之一,据世界卫生组织报告,2010年99个国家,33亿人口受疟疾威胁,全球疟症患者2.16亿人,65.5万人死于疟疾,其中86%为5岁以下儿童,特别是在非洲的一些国家更是发病率高、病死率高的疾病。

疟疾也是军队行动的无形杀手,有关资料报道,在越南战争中,1964年,美军因疟疾造成的非战减员比战伤减员高出4~5倍。1965年驻越美军的疟疾发病率高达50%。因此抗疟药的研究就成了一项重大研究课题。

20世纪60年代初期,越南和我国是同志加兄弟的邻国,当时越南人民军也同样遭受

到疟疾的严重困扰。据河内卫生局统计,1961~1968年伤病员比例,除1968年第一季度伤员多于病员外,其他时间都是病员远远超过伤员,病员中大多数是患疟疾。

鉴于此况,越南领导人访问中国向毛泽东主席、周恩来总理提出请求,希望能帮助研制新型抗疟药。应越南的请求,毛泽东主席、周恩来总理指示,有关部门要把解决热带地区部队受疟疾侵害,严重影响部队战斗力,影响军事行动的问题作为一项紧急援外、战备任务立项。

因此,研制新型抗疟药就成为当时中国军队医药科技工作者的一项重要政治任务,1964年起,军内开展了抗疟药的研究。

基础。

“我们的科研评价机制和激励机制还有待完善,特别是多元化的评价机制和激励机制,要通过体制机制改革让更多人投身到科研事业中来。”中国工程院院士张伯礼说,如今,诺奖大门已打开,相信会有更多的科学工作者冲击进去。

淡泊名利的奉献精神

陈竺说,我有幸接触过路米勒教授,他跟我谈起屠老师贡献的时候,那种敬佩是在眼神中闪着泪光的,很多国外科学家包括曾经接触过的卡尔林斯卡等一些科学家,都是怀着这种崇敬的心情谈到屠老师的工作,谈到中国科学界的贡献,所以一定意义上说,屠教授获奖也是我们国家科技实力、综合国力和国际竞争力的一个举世公认的标志性成果。

获诺奖后屠呦呦的一句话感动着中国工程院院士、中国中医科学院院长张伯礼:“屠老师说,这个奖我不觉得怎么样,我倒觉得青蒿素真正能救命,能让很多人免于死亡,这更重要,如果不给我这个奖,能救很多人也值,当时没想得这个奖,就想救命。这个很朴素的语言,激励我们把目标瞄准攻克临床中的难题,提升人民的保健水平作为我们医学研究的目的。”

谈到屠老师淡泊名利的奉献精神,以身试药,张伯礼院士说,岂止是以身试药,当年因为是文革特定期间,工厂都停工了,实验室都关门了,为了做实验,买了好几个大缸,大缸里用乙醚做提取,为什么她得肝炎,不是吃

针对热带抗药性恶性疟疾防治要求,中国人民解放军军事医学科学院起草了三年研究规划草案,经过酝酿讨论和领导审定,由中国人民解放军总后勤部商请国家科委,会同国家卫生部、化工部、国防科工委和中国科学院、医药工业总公司,组织所属的科研、医疗、教学、制药等单位,在统一计划下分工合作,共同承担此项任务。

国家科委和中国人民解放军总后勤部于1967年5月23日在北京召开了有关部委、军队总部直属和有关省、市、区、军队领导及所属单位参加的“疟疾防治药物研究工作协作会议”,会议讨论确定了三年研究规划。由此,

弘扬道德新风尚

(上接第1版)

一段时间以来,各地各部门积极结合开展形式多样的学习模范活动,并运用活动展板、宣传车等在广场、公园、社区等公共场所,刊播展示道德模范公益广告,扩大道德模范宣传受众覆盖面和影响力,鲜明人生价值取向:

——依托城市规划馆、图书馆、文化馆、博物馆等设置道德模范专题展览,打造核心价值观教育基地。如宝鸡在烈士纪念馆、民俗博物馆举办道德模范展,10余万人次参观学习;武汉开设吴天祥事迹陈列馆,接待社会团体、单位226批次。

——在广场、公园、街道、社区等人流密集场所展示道德模范风采。如河北公交车载电视和门店LED显示屏,西安流动宣传车、马鞍山活动展板、新乡街头公益广告等大批量刊载宣传,让广大市民强烈感受道德的力量。

——开设网上展馆,吸引青少年热情参与。人民网、光明网等新闻网站和中国文明网联盟206家网站统一开设“道德模范在身边网

(上接第1版)

——焦点三:牌照:无偿使用打破经营垄断

主要内容:逐步实行经营权期限制和无偿使用。

现状:在我国,出租车市场长期被看做一种可以“经营”的资源。在数量管控和公司化经营中,形成了巨大的“奶酪”。以义乌为例,以往经营权使用费每车每年为1万元,取消后政府直接减少财政收入千万元以上。出租车牌出现了“公车公营”“合作经营”“挂靠经营”等模式。其中,“挂靠经营”经营权归属个人,炒卖突出。在湖南湘潭,一辆出租车牌照最高炒到40多万元。此类现象造成一线驾驶员生存压力大,也加剧了出租车管理乱象。

出租车经营权改革是理顺出租车行业关



系的前提,各地频频“试水”。湘潭市将经营权、产权“两权合一”,个人挂靠和合作经营“两制合一”,出租车租赁者、驾驶员“两体合一”。武汉将客运出租汽车营运许可期限统一为6年,许可终止后需要重新申请。

专家解读:改革的难点在于触动利益大,“无偿使用”意味着牌照几十万甚至上百万的“价值”将蒸发。

专家解读:“无偿使用”打破了出租车经营垄断,动了利益的“奶酪”。“只有传统出租车规范有序了,再综合治理网络平台,才具备参照系和可行的条件。”中国道路运输协会副会长孔卫国说。

让有创造力的科学家先富起来

国家食品药品监管总局副局长孙咸泽在座谈会上表示,新药审评审批制度的改革必须要大胆的推进,要大力促进我们的创制新药,我们在祝贺屠教授获得诺贝尔奖的同时也在深入思考药品的审评审批地改革如何更好地服务于创制新药。

孙咸泽说,今年8月13日国务院印发了《关于改革药品医疗器械审评审批制度的意见》,标志着审评审批制度改革全面启动,这次改革我们把药品进行了重新的分类,首次引入了上市许可持有人制度,现在正在报全国人大授权。

孙咸泽解释说,上市许可持有人制度,实行药品上市许可与生产许可分开管理,允许科研单位和科技工作者申请注册新药,这个制度有利于调动科研人员研发新药的积极性,可将研究者个人的利益,研发单位的集体利益与研究成果和市场的效益紧密地关联起来,从而最大限度的激发科研人员的创新性。就像小平同志所说的,要让一部分人先富起来,首先要让有创造力的科学家和知识分子先富起来,只有这样我们的医药产业才能健康发展,我们的创新型国家才有希望。



拉开了抗疟新药研究的序幕。

由于当时这是一项援外战备紧急军工项目,为了保密,就以5月23日开会日期为代称为“523”任务。自此先后有七大大省市全面开展了抗疟药物的调研普查和筛选研究。至1969年筛选的化合物和包括青蒿在内中草药万余种,但未能取得理想的结果。

1969年1月21日,中医研究院任命在科学研究上已经崭露头角的北大生物药学专业毕业生屠呦呦为科研组长。屠呦呦领导课题组从系统收集整理历代医籍、本草、民间方药入手,在收集2000余方药的基础上,编写了640种药物为主的《抗疟单验方集》,对其中的200多种中药开展实验研究,历经380多次失败,1971年发现中药青蒿乙醚提取物的中性部分对疟原虫有100%抑制率,1972年从该有效部分中分离得到抗疟有效单体,命名为青蒿素。

传播社会正能量

上大看台”,开展“点赞道德模范”、“画说道德模范”互动活动,点赞总数累计1.1亿,相关微博话题阅读量达718万次……

此外,北京军区、沈阳军区和军事科学院、国防科技大学结合“新一代革命军人样子”大讨论,邀请道德模范候选人与官兵面对面交流心路历程和道德感悟;空军和广州、成都军区开展“从道德模范身上学什么、学习先进事迹做什么”主题活动……

今年以来,各地各部门不断探索,拓展学习和宣传活动,运用图片、影像、实物等资料,生动展示助人为乐、见义勇为、诚实守信、敬业奉献、孝老爱亲道德模范的感人事迹,让模范受到社会仰慕,营造了见贤思齐、择善而从的浓厚氛围。

运用多种文艺形式 颂扬模范崇高品德

道德模范身上都有感人至深的真实故事,蕴含着真善美,承载着正能量。各地取材道德模范真人真事,运用民俗民间文化样式创

系的前提,各地频频“试水”。湘潭市将经营权、产权“两权合一”,个人挂靠和合作经营“两制合一”,出租车租赁者、驾驶员“两体合一”。武汉将客运出租汽车营运许可期限统一为6年,许可终止后需要重新申请。

专家解读:改革的难点在于触动利益大,“无偿使用”意味着牌照几十万甚至上百万的“价值”将蒸发。

专家解读:“无偿使用”打破了出租车经营垄断,动了利益的“奶酪”。“只有传统出租车规范有序了,再综合治理网络平台,才具备参照系和可行的条件。”中国道路运输协会副会长孔卫国说。

“经营权期限限制意味着经营权到期需要收回并重新投放。”上海交通大学安泰经济与管理学院副教授黄少卿说,经营权有限期使用,有利于城市管理部门对运力和占用道路

房颤预防:别让心跳“失控”

健康的心脏每天跳动10万多次,伴随着每一个生命的始终,如果心脏的律动失去和谐,生命也必将受到威胁。心房颤动(简称“房颤”),便是最常见的一种心律失常。

心跳为何会“失控”,怎样“稳住”心律?近日,由中国医师协会心血管内科医师分会和心血管专业服务平台“心在线”联合发起的“心学院·媒体体验营”走进首都医科大学附属北京安贞医院房颤中心,“近距离”了解房颤的诊治要点。

当形容一个人紧张兴奋时,人们常会使用“心跳加速、心跳如鼓”之类的词语,但在现实中,如果一个人突然出现心跳加速,节律紊乱,并伴有胸闷等不适感受时,那可能要警惕了,这很可能是发生了房颤。

房颤中心董建增教授告诉记者,“房颤(心房颤动)可能导致多种不良后果,最严重的是房颤引发的卒中。有效的抗凝治疗是预防和降低房颤相关卒中及其血栓栓塞

多学科联合门诊应对过敏性鼻炎

我国北方地区是秋季花粉过敏的“重灾区”,主要致敏花粉为蒿、葎草、藜科、大豚草四大类杂草花粉,其中以蒿属花粉最为重要。每年进入“立秋”以后,大批对上述花粉过敏的患者纷纷发病,相继涌向医院就诊,以同仁医院过敏科门诊为例,平时过敏性鼻炎门诊量为150人,而每年8、9、10月的过敏性鼻炎门诊量可达300以上。

目前,过敏性鼻炎依据其过敏原的不同可分为常年性过敏性鼻炎和季节性过敏性鼻炎。前者主要是指对尘螨、真菌等常年存在的过敏原过敏导致的全年持续症状;后者指的是对季节性过敏原如树木及杂草花粉过敏引发的阶段性过敏症状。前者全年发病,但症状较轻;后者只在花粉季节发病,但病情较重。

过敏反应科学是一门交叉学科,它的发病部位涉及到呼吸系统(鼻腔、肺脏)、皮肤、消化系统、眼部,甚至脉管系统等多个系统或器官。

同仁医院变态反应科下属的过敏性鼻炎诊疗中心整合相关学科临床资源,开创性地推出多学科联合门诊,在该联合门诊,有耳鼻喉科、儿科、呼吸科医生、中医科医生同时出诊,一个患者可依据需要在不同医生间直接转诊。不同专家间还可以随时沟通、会诊,减少药物重复、过量使用,提高医疗效率,减少患者支出。

记者近日从2015同仁国际鼻科学论坛上获悉,由同仁医院过敏科和耳鼻咽喉头颈外科张罗教授发起的,国内33位专家共同起草的《过敏性鼻炎皮下免疫治疗专家共识2015》,于2015年8月发表。这是我国发表的第一个关于过敏性鼻炎皮下免疫治疗的指南性文件。该共识的发表,将对规范我国医生皮下脱敏治疗行为,推动基层医院开展过敏性鼻炎脱敏治疗产生深远影响。

好好爱 少伤害

非意愿妊娠是全球日益严重的社会性问题。每年全球范围内有2.08亿人次怀孕,超过41%是非计划性的,近半数选择流产。而在中国,据媒体报道,每年有1300万次的流产,重复流产率高达55.9%。

为改变这种现状,中国妇女发展基金会近年在国内成功实施了流产关爱公益项目,每年惠及150万流产女性,中国人口福利基金会“青春健康你我同行”项目则是在大学生群体中开展青春期健康教育,向广大人群宣传科学避孕。

心理学专家黄茵茵教授呼吁“好好爱、少伤害”,她表示:“我们对未来考虑得越长

2015中国大健康产业高峰论坛举行

10月1日正式实施的新食品安全法,较于老版而言做了很大改动,新修改出台的食品安全法,对于保健食品行业做了更多的规定与规范,同时也加大了处罚力度。

中国保健协会常务理事张凤楼在近日举行的碧生康15周年庆典暨2015中国大健康产业高峰论坛表示,就保健食品而言,新食品安全法是史上最严的一个法律。他表示,

全国肾病患者公益救助工程启动

近日,由北京中西医结合学会主办、京东誉美中西医结合肾病医院承办的“全国肾病终末期康复保障体系临床成果报告会”暨“全国肾病患者终生康复保障计划公益救助工程”在京启动。

编辑精彩故事节目,到小区、广场、校园、企业、乡村巡演,让人们在艺术欣赏中陶冶价值取向。

安徽、广东、浙江、海南等地推出花鼓戏《丁香花开——官东》、粤曲《大爱的赞歌——徐克成》、大鼓《无悔的承诺——段新章》、莲花落《绑带上的孝心——陈斌强》、黎族山歌剧《苏金兰》等一批曲艺节目,受到观众热捧。

新疆、江西等地播出电视剧《有一个古丽——热汗古丽·依米力》、影片《真爱——阿尼帕·阿力马洪》、MTV《老阿顺——龚全珍》等,运用荧屏银幕弘扬道德风尚。

武汉“一城好人”大型交响诗晚会20余场演出座无虚席,厦门道德模范故事巡演吸引近10万市民争相观看。

河南省积极开展“道德模范在身边”巡讲巡演活动,推动道德模范崇高精神进基层进群众,充分发挥榜样的示范带动作用,进一步感召人、影响人、带动人。

美德令人感动,艺术浸润人心。通过曲艺节目、文艺作品等讲述道德模范故事,以文化人、寓教于乐,深受基层群众欢迎,故事背后的真善美激发了人们的情感共鸣和道德意识。

情况进行调控。

——焦点四:定价:政府仍是定价主体,首次提出“政府指导价”

主要内容:对巡游出租汽车运价实行政府定价或政府指导价。

现状:出租车行业基本是政府定价,2004年国务院发布的《关于进一步规范出租汽车行业管理有关问题的通知》中,将出租车定价权赋予了各省市的财政、价格主管部门和出租汽车行业主管部门,根据市场供求,出租汽车企业、司机成本收益状况和社会承受能力等因素确定价格。

由于涉及公共利益,需经过听证环节,流程往往持续很久。2015年,上海市出租汽车调价从听证起到落实,前后用了9个月。西安出租车今年两次调价,前后花了近两三个月。

数读周末

50:去这些地方“说走就能走”

据中新社10月9日报道 上海市边检9日称,截止到2015年10月,共有50个国家(地区)对持普通护照的中国公民免签或落地签,其中包括马尔代夫、塞舌尔、塞班岛、马达加斯加、济州岛等多个热门旅游目的地。

50个国家(地区)中,圣马力诺、塞舌尔、毛里求斯、巴哈马、斐济、格林纳达等6个国家(地区)互免普通护照签证。

350:京九高铁走向确定

据中国之声《新闻纵横》10月10日报道 整个京九高铁走向基本确定:京九高铁是从北京引出,经北京新机场、霸州、衡水、聊城;再接商丘—合肥—杭州高铁北段,由聊城继续向南,经菏泽,到达阜阳。接南昌、吉安、赣州再往南到河源、惠州、深圳,再往南最终连接香港。

根据上述环评公示,整个京九高铁将采用时速350公里的设计。京九高铁实际上采用各地分段建设最后连成一线的方式建设。

1000:中国游客赴日“狂扫货”

据广州日报10月10日报道 来自日本旅游产业协会的数据显示,黄金周一周中,约有40万名中国内地游客前往日本旅游,在日本消费达到1000亿日元,购买力让人吃惊。

由于游客在日本扫货过于疯狂,不少免税店的面膜、药品等刚刚放货出来,就被抢购一空。在新歌舞伎町的一家药妆店规定,每位游客持中国护照一次性购买面膜不能超过两包。

(朝阳)

电动汽车创新与发展论坛举行

本报北京10月10日电 (记者 姬薇)今日,由新华每日电讯社主办的主题为“更节能、更环保、更经济”的2015电动汽车创新与发展论坛在北京举行。

论坛上,中国汽车工程学会理事长付于武重点介绍了“关于发展低速纯电动四轮机动的政策建议”,从目前可选择的交通工具上看,低速电动汽车以其“购买及维护成本低廉、燃料获取简单”成为最佳选择,并适合衍生出智能实用的新型交通工具。“出行机动化的需求越来越高,政府需要合理引导人民使

用节能环保的出行工具,尤其是对广大农村和小城镇地区。”付于武说。

河南沃隆车业董事长韩群山表示,需求决定市场,2万~4万的低速电动汽车正符合中小城市的需求,主要严格按照汽车相关标准生产,安全有保障。论坛上,河南沃隆车业公司即发布了一款续航800公里的电动汽车投产上市。

中国汽车技术研究中心研究员黄永和认为,中国新能源电动汽车产业作为国家重点支持的新兴产业在缓解城市拥堵、空气污染、改善民生方面发挥了巨大作用。