

发表中文演讲强调获诺奖是对全体中国科学家团队的鼓励

屠呦呦：中国传统医药是座宝藏

本报特稿 当地时间 7 日下午,2015 年诺贝尔生理学或医学奖得主、中国女药学家屠呦呦在瑞典卡罗林斯卡医学院用中文发表了题为《青蒿素:中医药给世界的礼物》的演讲。她在演讲中回顾了青蒿素的发现历程并呼吁当今医药界提高对青蒿素耐药性现象的关注。

在日本科学家大村智和爱尔兰科学家威廉·坎贝尔相继发表演讲后,中国首位诺贝尔生理学或医学奖得主,84 岁的女药学家屠呦呦在助手的陪伴下登上讲台。

屠呦呦首先向诺贝尔评奖委员会表示了感谢,并强调,这不仅是授予她个人的荣誉,也是对全体中国科学家团队的嘉奖和鼓励。在讲话中,屠呦呦介绍了 40 年前中国中医研究院联手协作团队发现了传统中药青蒿的抗疟药效,随后经过反复试验和临床研究,成功提取其有效成分“青蒿素”并获得国际认可的过程。“听完这段介绍,大家可能会觉得这不过是一段普通的药物发现过程。但是,当年从在中国已有两千多年沿用历史的中药青蒿中发掘出青蒿素的历程却相当艰辛。”

屠呦呦解释说,上世纪 70 年代中国的科研条件比较差,为供应足够的青蒿有效部位用于临床实验,科研人员曾用水缸作为提取容器。由于缺乏通风设备,又接触大量有机溶剂,导致参与研究的科研人员身体健康受到了影响。而为了尽快实现临床应用,在动物安全性评价的基础上,她和科研团队成员甚至自身服用有效部位提取物,以试药效。正是这种在困境面前坚持不懈、孜孜以求的精神使抗疟新药“青蒿素”的诞生成为了可能。

屠呦呦指出,如今,疟疾对于世界公共卫



■ 屠呦呦在诺贝尔博物馆的咖啡馆椅子上签名, 这项仪式已被视为诺贝尔奖得主一项传统 图 IC

生依然是个严峻挑战。统计数据表明,2013 年全球疟疾患者约为 1.98 亿,疟疾导致的死亡人数约为 58 万, 其中 78% 是 5 岁以下的

儿童。90% 的疟疾死亡病例发生在重灾区非洲。更让人担忧的是,在大湄公河地区,包括柬埔寨、老挝、缅甸、泰国和越南,恶性疟原虫已经出现了对抗青蒿素的抗药性。这对全球抗疟事业提出了新的挑战。她呼吁抗疟工作者关注并认真执行世界卫生组织在 2011 年提出的遏制青蒿素抗药性的全球计划。“这项计划出台的目的在于保护 ACTs 对于恶性疟疾的有效性。鉴于青蒿素的抗药性已在大湄公河流域得到证实, 扩散的潜在威胁也正在考察之中,参与该计划的 100 多位专家认为,在青蒿素抗药性传播到高感染地区之前, 遏制或消除抗药性的机会其实十分有限。”

在时长 20 多分钟的演讲中,屠呦呦多次提到,中国传统医药是一座丰富的宝藏,值得医药工作者去借鉴和发掘。当年,她通过大量收集和整理历代中医药典籍, 走访名老中医并收集民间防治疟疾的方药, 得到了从青蒿中提取抗疟成分的灵感。

屠呦呦说:“通过抗疟药青蒿素的研究历程,我深感中西医结合有所长,二者有机结合,优势互补,当具有更大的开发潜力和良好的发展前景。大自然给我们提供了大量的植物资源,医药学研究者可以从中开发新药。中医药从神农尝百草开始, 在几千年的发展中积累了大量临床经验, 对于自然资源的药用价值已经有所整理归纳。通过继承发扬, 发掘提高, 一定会有所发现, 有所创新, 从而造福人类。”

屠呦呦还将与本届其他诺奖得主一起参加当地时间 10 日晚在瑞典首都斯德哥尔摩举办的诺贝尔奖颁奖礼。

(郭广)

日本“晓”号探测器成功进入金星轨道

新华社东京 12 月 7 日电 日本宇宙航空研究开发机构 7 日宣布, 日本首个金星探测器“晓”号当天上午进入了环绕金星的轨道。它将在最大高度约 30 万公里的椭圆轨道上用 8 至 9 天环绕金星一周, 在未来两年内对金星进行观测, 探求金星大气现象的奥秘。

“晓”号 2010 年 12 月 7 日曾尝试进入金星轨道, 但由于主发动机故障而失败。

2003 年, 日本“希望”号火星探测器尝试进入火星轨道而失败。2005 年, 日本“隼鸟”号小行星探测器成功采集小行星岩石样本。

2000 名印度学生齐做实验欲破纪录

新华社上午电 7 日, 作为印度“科学节”的一部分, 来自印度 40 所学校的 2000 名学生穿戴实验服和手套, 于印度理工学院新德里校区一起做了 65 分钟化学实验, 欲刷新同时参与实践性科学课人数最多的吉尼斯世界纪录。“学生们成功完成了实验,”组织者贾亚库马尔说, “我们今晚会把结果呈交吉尼斯世界纪录方面, 希望最终结果能在三四天内出炉。”

目前, 参与实践性科学课人数最多吉尼斯世界纪录由爱尔兰学生保持, 人数为 1339 人。印度人力资源开发部长说, 印度政府还打算在今后 7 个月里举办更大型的多人齐做实验活动, 参加人数暂定为两万人。

双12冬虫夏草直销“惠”

冬令滋补 来年打虎!

活动 12月12日 时间 至12月15日

贯康

GUANKANG

主办单位 贯康那曲索县冬虫夏草有限公司

协办单位 上海贯康健康科技股份有限公司

110,000

用户选择原产地直供 全网热销

220,588件

那曲雪域优质冬虫夏草

原产地空降上海 货比三家不吃亏

比产地 比品质 比价格

¥68

元/克起

更有石斛、三七、西洋参 玛卡、燕窝、林下山参等

买一送一

(同品)

错过贯康双11,一定不能错过的双12。

双11当日线上线下 部分虫草抢购一空

那曲大草头期草

规格: 1750条/斤 (3.5条/克)

市场参考价: 398元/克

聚划算 仅售 195

元/克

西藏那曲冬虫夏草

市场参考价: ¥448 /克

规格: 1500条/500克 (3条/克)

4.6折 活动价

¥210 /克

市场参考价: ¥348 /克

规格: 2000条/500克 (4条/克)

5.4折 活动价

¥190 /克

市场参考价: ¥268 /克

规格: 2500条/500克 (5条/克)

5.6折 活动价

¥158 /克

冬虫夏草 体验店

上海市黄浦区雁荡路17号

总部销售 上海市黄浦区复兴东路733号1102室

地址 香港名都大厦 (近河南南路路口)

凭本广告到店 健康 4008-835-177

购买 立减20元 热线 021-63088836

扫一扫 码上有虫草

听歌、听戏、聊微信、旅游拍照、玩游戏

银发无忧老人4G智能手机

不会用? 看不懂? 老人用智能手机两大困扰。银发无忧联合波导研发的中老年全智能手机, 全国火热, 赢得数万粉丝。领先移动 4G 技术, 全文字指示、操作简单, 老人也能像年轻人一样轻松上网、微信、语音聊天、照相了。

专为老人设计 12 大功能专为老人定制

大菜单、大字体

曲艺蔡坛、安全卫士

大嗓门、会说话

安全求助、生活助理

一键拨号、字体明键

无忧协助、中老年输入法

商品编号: 410047 颜色: 黑色 尺寸: 147.5*72*10.3mm 市价: 2280元/部 特惠: 1280元/部 2部8.5折 另只需加60元, 可得价值198元原装电池一块 (不支持电信卡)

14 档头部 5 档靠背 4 档高度可调节

多功能老人沙发椅

市面上专为老人设计的椅子很少见, 集合坐、躺、休闲等多功能的更少。老人多功能沙发椅风格欧美, 头部、靠背、高度都能调节。

第二代老人多功能沙发椅, 14 档头部, 5 档靠背, 4 档高度可调节, 打破传统沙发椅固定、角度都固定的模式, 老人从长期保持一个坐姿中解放出来, 脖子不僵不痛, 腰背舒缓; 轻便设计, 仅是常规沙发的一半左右; 科学的加宽防侧设计, 可躺可躺, 老人体验不一样的舒适。

另加98元即可获赠价值198元无辐射控温电暖坐垫 (0-9° 档温度任意选择)

商品编号: 421018 (咖色) 特价: 1280元 (本品部分地区需散到发货, 详情请电话咨询)

银发无忧 老年生活专家 银发无忧订购电话: 400-676-9090 五月花店: 闽北芷江西路488号五月花生活广场2层东区 莲花广场店: 闵行沪闵路7866号莲花国际广场B1层