我省两机构曾参与青蒿素研究

与屠呦呦小组等共同做出突出贡献,并获得国家嘉奖

本报济南9月27日讯(记者 马辉 李钢) 屠呦呦因发现青蒿素登上了素有诺贝尔奖“风向标”之称的拉克斯奖领奖台。这是目前中国生物医学界获得的世界级最高大奖。27日,记者获悉,山东省中医药研究所和山东省寄生虫病防治研究所都曾参与过相关研究,并做出了突出贡献。

“屠呦呦获奖的事情一经媒体报道,我就在关注这个事,听到这个消息我挺高兴的。”山东省寄生虫病防治研究所原所长、今年已年近八旬的资深抗疟专家程义亮说。

27日下午,已经退休11年的程义亮老人专门找出了当年有关青蒿素研究的资料,已经泛黄的《山东省疟疾防治与研究》、1978年获得全国性大奖的证书。

程义亮说,说起青蒿素的发现,那是基于1967年的一次全国性课题研究。当时,全国疟疾防治药物研究领导小组在全国邀请了一批较为优秀的研究单位加入,而在抗疟领域具有一定成绩的山东省寄防所也在此行列之中。作为抗疟专家的程义亮代表山东参加了这次动员大会。

回忆起当时的情景,从上个世纪70年代参加工作时就随老师魏振兴参与了青蒿素研究工作的山东省中医药研究院副研究员郭长强说,“当时应该是应越南的要求,为解决部队遭受疟疾侵害的问题,才紧急进行的相关研究。”他提高了声调说,“毛主席、周总理都是有指示的。”

郭长强告诉记者,当时参与研究的全国有数十家科研机构、数百名科研人员。1972年北京中药所屠呦呦小组利用乙醚提取法从青蒿中提取出了有效物质。之后,山东省寄生虫病防治研究所采用我省的黄花蒿的提取物进行了鼠疟实验,结果非常理想。1973年,该所遂与山东省中医药研究所协作,用乙醚提取黄花蒿的粗制剂,并进行了临床试验。试验效果明显,且没有明显的副作用。这一研究成果对于推动青蒿素的研究发挥了重要作用。

之后,山东省中医药研究所魏振兴、田樱等我省一批科研人员一直持续进行着青蒿素的研究。“我们对黄花蒿的采集时机、各地黄花蒿中青蒿素的含量等做过大量的研究,而魏老师等人还不断改进提取工艺,研究出了丙酮提取法。正是这种提取法使抗疟药物的大量生产成为了可能。”

由于在青蒿素的研究过程中做出了突出贡献,国家对我省的两家研究机构进行了表彰。其中,山东省寄生虫病防治研究所和山东省中医药研究所曾获得过全国科技大会颁发的奖状。而山东省中医药研究所还以第二的位次获得了1979年的国家发明奖二等奖。

程义亮老人展示当年因青蒿抗疟成果获得的证书。
本报记者 马辉 摄.

屠呦呦获奖 了却几代人心愿

说起屠呦呦获奖,程义亮坦言,今年已年过八旬的屠呦呦与他们应该是同期开始进行研究的,由于是国家级研究机构,科研条件和科研水平都要更胜省级研究机构一筹,药品的提纯过程提得更纯、更准,“这是咱们国家生物医学界的一大喜事,也算是了却了几代抗疟人的一大心愿,屠呦呦这一奖项的获得,也算是对他们整个团队多年研究的回报。”程义亮说。

本报记者 马辉 李钢

山东省中医药研究所因为在青蒿素研究中的突出贡献,以第二位次的顺序获得了国家发明奖。
本报记者 李钢 摄

青蒿素提取 时间难确定

郭长强说,在1978年召开青蒿素治疗疟疾科研成果鉴定会的时候,各单位出于单位荣誉,对于排名顺序就存在不少争议。

为了能还原整个研究过程的历史真相,原全国523领导小组办公室副主任张剑方曾主编过一本书叫《迟到的报告——五二三项目与青蒿素研发纪实》。

书中也介绍,由于当时将青蒿简易制剂和青蒿素的研究两个项目作为一个大项,最后在国家发明奖授奖时,列了6家主要研究单位,其中山东省中医药研究所排第二位。但是从中药青蒿研究到青蒿素的发掘研究成功,有关单位对排名先后不断有所争议。

“当时的研究是保密的,不允许发表文章,所以提取出青蒿素的时间比较难以确定。”郭长强说,“但是,青蒿素的研究成果是集体智慧的结晶这一点是毋庸置疑的。正像这本书中说的,青蒿素荣誉属于集体。”而此前国际国内对于此项研究的奖项也都是颁给集体的。这其中包括1979年的国家发明奖、1996年香港求是科技基金会颁发的杰出科技成就奖以及2004年的泰国最高医学奖——玛希敦亲王奖等。

本报记者 李钢 马辉

协和学院
短消息大赛
记者讲报专线96706

PICC
中国人民保险
保护您品质生活
车险报保专线
4001234567
车险官网直销
epicc.com.cn

山东省军区机关军用土地使用权竞价转让信息公告

根据自愿申请后报2011[illegible]号通知,济南市区土地管理局决定以竞价方式转让济南市历城区郎土山东路10号原市军用土地使用权。

一、竞价转让土地基本情况

(一)位置:济南市历城区郎土山东路10号

(二)总面积:12510平方米,其中:项目规划建设用地面积为12330平方米,市政规划建设用地面积为180平方米

(三)规划用途:商业金融业

(四)土地级别:五级区片

(五)规划容积率等指标:地上容积率≤[illegible],地下容积率≤[illegible];建筑密度≤[illegible]%

(六)土地使用年限:40年

(七)国用土地使用权证[illegible]号:历城国用(2007)第[illegible]号

(八)现市土地地上有临时建筑物

二、符合下列条件之一的申请企业或法人均可申请参加本次竞价活动,申请人应当单独申请。

(一)具有三级(含)上房地产开发资质,同期银行存款[illegible]万元(含)人民币以上,具有良好信誉的房地产企业;

(二)注册资本金[illegible]万元(含)人民币以上,同期银行存款[illegible]万元(含)人民币以上,具有良好信誉的其他法人。

三、本次军用土地使用权竞价转让,按照自后勤(军用土地使用权竞价转让办法),由中国人民解放军山东省军区机关军用土地使用权转让竞价小组(以下简称竞价小组)组织实施,按照竞价程序最高者优先取得签订军用土地使用权转让协议的原则,确定竞价受让人。

四、竞价小组于2011年10月9日9时至2011年10月24日16时,受理报名申请,同时发售军用土地使用权竞价转让须知等竞价文件(每份竞价文件500元人民币)。

报名表,符合条件的申请人,竞价小组将于2011年10月25日10时前发出(邀请竞价通知书);不符合条件的申请人,竞价小组将发出(退回申请通知书),同时告知不受理申请的理由。

五、其他需要公告的事项

凡有意竞买土地使用权者,在提交(竞价转让积分书)前,需缴纳1000万元人民币竞价保证金。

六、竞价小组联系方式

联系地址:济南市经十路[illegible]号,山东省军区办公楼502室(济南市奥体中心对面)。

联系人:韩海,电话:0531-[illegible],[illegible],手机:13[illegible]

山东省军区机关军用土地使用权竞价转让小组
二〇一一年九月二十六日

通 告

南京市中级人民法院已于2010年12月31日对南京润在生物科技股份有限公司孙海瑜等人涉嫌集资诈骗罪、非法吸收公众存款罪作出一审判决。现将对参与该案的投资人员依法开展案款发还工作。请参与该案的投资人员于2011年9月28日至2011年10月5日登录南京市中级人民法院“润在案件发还事项查询专栏”(网址:http://www.njfy.gov.cn/ht.ml/njrz/usrLogin.ht.m),按网页提示携带相关手续在指定的时间、地点办理还款手续。

特此通告

南京市中级人民法院
2011年9月28日

盖百霖一涂,白癜风没了

白癜风遮羞液[盖百霖]是池福标制剂,国家专利产品,专利号:2001431070380.2,上市7年,惠顾7年,使数万名白癜风患者社交不再尴尬,自信做人!

口碑验证,用了【盖百霖】
会亲朋好友说了!
大学和校友说了!
当医的朋友说了!
相亲恋爱时说了!
丑女恋爱成美女了!
“当男,当女”也敢出门了!

【盖百霖】的特点:
效果迅速:涂抹后即生成正常肤色,与周围肤色完全一致。
耐水耐热:不怕水洗,就开不掉。
电话 [illegible]:无过敏,无刺激,不褪色,无需更换,清气爽洁。 [illegible]

咨询电话:0531-82710986

个股简评 仅供参考
据此操作 风险自负
个股数据资料来源于山东神光点石[illegible]