## 创造“基因靶向”技术，为治疗疑难杂症作出突出贡献

# 美英科学家分享诺贝尔生理学或医学奖

“今年的奖项所涉及的发现引领人们掌握了一个无比强大的研究武器：小鼠的‘基因靶向’研究技术。它如今已经被应用在生物医学所有领域。从长远看，‘基因靶向’技术对人类在理解基因功能方面将带来持续而深远的影响，并且不断造福人类。”

——诺贝尔奖评审委员会新闻公报

瑞典卡罗林斯卡医学院10月8日宣布，将2007年诺贝尔生理学或医学奖分别授予两名美国人马里奥·卡佩基、奥利弗·史密斯和一名英国人马丁·埃文斯。他们的获奖原因是其研究为“基因靶向”技术的发展奠定了基础。这种技术利用胚胎干细胞，改造老鼠体内的特定基因。

诺贝尔生理学或医学奖得主的公布揭开了今年诺贝尔奖的序幕，未来一周将陆续公布物理学奖、化学奖、文学奖、和平奖和经济学奖的获奖者名单。本年度诺贝尔奖各奖项得主将独享或分享总额为1000万瑞典克朗（1美元约合7瑞典克朗）的奖金。根据惯例，除诺贝尔和平奖在挪威首都奥斯陆颁奖外，其余奖项的颁奖仪式将于今年12月10日在斯德哥尔摩举行。

### 获奖花絮

## 睡梦中被“颁奖”电话唤醒

当地时间10月8日早晨，诺贝尔奖评审委员会向今年诺贝尔生理学或医学奖的三位得主分别通报了获奖消息。

三位获奖科学家马里奥·卡佩基、奥利弗·史密斯和马丁·埃文斯都表示非常兴奋，但反应并不完全相同。

在稍后接受媒体采访时，卡佩基说，诺贝尔奖评审委员会打电话时，是（美国当地时间）凌晨3时，自己睡意正浓。他说：“打电话那个人非常严肃，因此我的第一反应是，这一定是真的。”

史密斯对获奖“非常满意”。他表示，进行基因研究20多年后，相当高兴能“在这一水平上（诺贝尔奖）得到认可”。

埃文斯说，这是自己“职业生涯的最高荣誉”。知道获奖消息后，他打算改变周一的原定计划，好好庆祝一下。他原计划周一为女儿打扫房间。

### 科普讲座

## 瞄准疾病——“基因靶向”技术

自古以来，狙击手在战场上的作用一直不可忽视。精准是对狙击手的根本要求，而瞄准镜是狙击手的最好帮手。在现代医学领域，如果把科学家比做搜索致病基因的狙击手，那么“基因靶向”技术就是他们的瞄准镜。

所谓“基因靶向”技术是指利用细胞脱氧核糖核酸(DNA)可与外源性DNA同源序列发生同源重组的性质，定向改造生物某一基因的技术。借助这一从上世纪80年代发展起来的技术，人们得以按照预先设计的方式对生物遗传信息进行精细改造。

有了“基因靶向”这一强大的武器，人们就可以瞄准某一特定基因，使其失去活性，进而研究该特定基因的功能。打个比方来说，使用“基因靶向”这具高精度瞄准镜，科学家们就能够精确瞄准任何一个基因，并对它进行深入研究。

根据导致人类疾病的各种基因缺陷，科学家培育了超过500种存在不同基因变异的小鼠，这些变异小鼠对应的人类疾病包括心血管疾病、神经病变，糖尿病和癌症等。

本版文图均据新华社

通通有 信息信之 服务社会
都市健康 一次投入，多重回报！本栏目信息在通通有DM广告、商都招商网www.zhaoshangcn.com免费发布，效果就是不同！ 广告服务热线：63399000 67655128
地址：紫荆山路与商城路交叉口金成国贸大厦1610室 陇海西路80号 晚报大厦一楼西大厅 传真：63396000 67655048

专业治疗皮肤顽癣、白斑病、鱼鳞病
庆“双节”从即日起至10月31日举行献爱心专家会诊活动，期间免专家挂号、免检查费，药费优惠20%，外地患者请电话预约。
本院专治皮肤病、皮肤顽癣、白斑病、鱼鳞病等各种头癣、体癣、脚癣、手足癣、神经性皮炎、湿疹、荨麻疹、湿疮、银屑、痤疮、皮肤瘙痒症等各种皮肤顽症获得重大突破。
郑州市建设东路24号，防空兵医院（原炮院）皮肤病、皮肤顽癣治疗中心是此项专业研究机构，集医疗科研、临床康复为一体的规气化综合性医院，医院环境幽雅，专家力量雄厚，荟萃了全国中医界的精英学者，专家在发挥各自优势，联合攻关，重点对皮肤顽癣、白斑病、鱼鳞病等顽症出奇招，深入研究与探索。
该中心引进国外科研特效纯中成药等系列良药，该药通过人体消化吸收作用系统，快速排除体内毒素，改善新陈代谢功能，清热解毒，开窍散结，活血祛瘀，从而提高机体免疫力。当“克银丸”等系列药物进入人体后，快速清血中之热，活血中之毒，利尿除湿，标证止痒，完全能除体内各种致病因素，从根本上达到不复发之目的，使患者均能得到有效的治疗，且不产生副作用，对人体无毒副作用，是中内科研良药，具有特殊之功效，不用忌口，无需外用药，见效快，治愈率高，轻者1-2个疗程，重症者三个疗程即可康复，特别对治疗失去信心的如皮肤顽癣、白斑症、鱼鳞病等各种皮肤病的患者，给予新的希望，突破了医学界多年来无法治愈的顽症。节假日不休息
专家亲诊：0371-67430923
地址：郑州市建设东路24号，（原炮院医院）皮肤病治疗中心，郑州火车站广场北侧乘101路电车、市内乘9、103、104、52、46、221路公交车到建设东路（碧沙岗公园北门）下车，往东100米路南即到。www.fkb999.com

不手术治疗甲亢病
庆“双节”从即日起至10月31日止，凡购一个疗程药以上免化验费。
近日不断接到患者热线，诉说甲状腺疾病迁延难愈，服用十多种不同的中药，副作用又大，多年不见好转，也有动过二次手术或接受同位素治疗，可病情始终反复发作，使众多患者泪古不堪，患者急切询问有什么好的方法能治好我多年的甲状腺疾病。
据悉：原炮院医院甲亢病治疗中心，在防治甲状腺疾病方面取得了突破性成绩，该院采用特效中成药“抑亢丸”、“消瘿丸”等系列良药，对甲亢所致的心慌、手颤、失眠、消瘦、甲状腺肿大、眼球、结节、甲低等甲状腺疾病，有标本兼治之功效，经二万多患者临床观察验证，服用该药无毒无副作用，轻者1-2个疗程，重症者三个疗程即可康复，十多年来，它们帮助众多受病魔困扰的患者走向康复，这一神奇疗效深受广大患者的信赖与好评，电话预约挂号费可优惠20%，免挂号。节假日不休息
专家热线：0371-67952586 www.fkb999.com
地址：郑州市建设东路24号（原炮院医院）甲亢病治疗中心，郑州火车站广场北侧乘101路电车，市内乘9、103、52、221、46路到碧沙岗公园北门下车，向东100米路南即到。

高薪诚聘
主管5名 3000元以上
客服代表7名 1000元以上
VIP客户回访专员3名 1000元以上
要求：25-45岁，男女不限，大专以上学历在郑州居住三年以上
待遇：底薪+提成+各项福利+双休
热线电话：61536615

高薪诚聘
我院男科高薪诚聘：
◆优秀医生2名
◆优秀护士2名
以上职位要求形象好，会普通话，沟通能力强。
电话：0371-61331789
地址：城东路与凤凰路交叉口向东20米华康医院二楼

供设备 招加工
免费提供多功能制香全套设备，技术配方，外包装箱及部分原料（木粉、粘合剂、助燃剂、灵光粉）生产高档工艺灵光檀香。产品由我方统一包装，现金回收，加工方需自备檀香精、甲聚纤维素，玫瑰精，何地购料均可，需厂房30平方米，电压220伏，工人三名，月利润可观。
我方保证不收加工方任何费用及押金，意在合办！
电话：0319-5117189
地址：河北省邢台市环城香业经销部

GREE格力
卧室空调 睡梦宝
我的睡眠 我做主
我要舒适睡眠，
我选格力卧室空调！
超静音设计，让您安然入睡
高效节能，省电、省钱又实惠
静音换气，确保空气清新健康
三种睡眠模式，您可以以最适合自己的睡眠温度
三种靓彩面板，随您选择
珠海格力电器股份有限公司 服务热线：0371-66342039 精品空调 格力制造

通通有 信息信之 服务社会
家电招商招聘拍卖
一次投入 多重回报
广告服务热线：63399000 67655128
传真：63396000 67655048

拍卖公告
受有关单位委托，我公司定于2007年10月16日上午10时，在金水路80号本公司拍卖厅对机动车一批进行公开拍卖。有意竞买者请于拍卖日前携带相关证件和保证金（每辆车壹万元）办理竞买手续。
展示时间：2007年10月11日-12日
展示地点：标的物所在地
咨询电话：0371-66285200 13592680383
工商监督电话：0371-68982379
河南雅宝拍卖有限公司
2007年10月9日

合联鑫投资咨询管理有限公司现诚聘：
★工装业务主管10名 ★制服业务员40名 ★服装车工熟手40名 ★酒店洗浴足道相关高层管理人员50名
公司提供住宿、应聘扫描
地址：郑州市文化路与北环路交叉口北晨商务B座503室
联系人：杨经理
手机：15937124282 电话：0371-60100561/562

诚聘社区服务人员
要求：25-40岁，女性优先。
管城区10名 金水区5名
中原区5名 二七区5名
招聘热线：13384006061

诚聘
1.社区服务人员7名（高中学历）
底薪800元以上，+双休+福利
2.主管3名（大专以上）
底薪2000元以上+双休+福利待遇
要求：25-45岁，郑州居住三年以上。
联系电话：66365220

诚聘 郑州豪特公司
◆销售员20名：
年龄：18-30岁，能吃苦耐劳，爱岗敬业，有较强的语言表达及应变能力。 待遇：月工资600-2000元（包吃住）。
电话：0371-65744732 65708922
地址：红专路与经二路北200米杜岭新村25号