

21日下午，北京钓鱼台国宾馆举行了一次隆重颁奖典礼。有“中国诺贝尔奖”之称何梁何利奖，将2016年度科学与技术创新奖证书交给了杭州师范大学教授谢恬。何梁何利基金评选委员会的评价是：“谢恬教授团队取得了具有原创性的重大科研成果，研发成功具有自主知识产权的抗癌新药榄香烯脂质体以及濒危珍稀中药材石斛人工繁育栽培技术，并实现产业化推广，对医药产业尤其是中药产业创新发展具有重要意义。”

在颁奖典礼前夕，本报记者采访了他。



谢恬被授予何梁何利基金科学与技术创新奖。（杭州师范大学宣传部供图）

04·关注  
(广告)

周日  
读本

东南商报

2016年10月23日 星期日  
编辑：叶飞 吴志明  
组版：陈鸿燕

# 宁波女婿谢恬获“何梁何利奖”

## 跟癌症死磕30年，研发抗癌药已造福70多万癌症患者

### 破解“浙八味”里的抗癌秘密

谢恬是浙江武义人，本科学历西学，硕士学中医，博士研究中药学，是宁波慈城籍“江南名医”、浙江省中医院名誉院长魏长春教授（上世纪30年代至80年代在宁波家喻户晓）的孙女婿、浙江中医药大学魏治平教授的女婿，曾多次来甬做学术讲座，调研宁波的浙贝母、铁皮石斛、玄参、麦冬等中药材。

谢恬读研期间，母亲罹患癌症去世。接着，他的师弟由于慢性肝炎恶化为肝癌，手术后不到半年过世。至今他还记得，师弟手术前对他说的话：“师兄救救我。”

那个时候（目前多数也

是），癌症疗法，一般都侧重于消灭肿瘤，采用手术、放疗、化疗等手段控制肿瘤。这种方法的缺陷在于，化疗药物本身就是有毒性的。杀灭癌细胞的同时，也会伤害正常细胞。

有没有一种既能杀死癌细胞，又不伤害机体正常细胞的抗癌新药呢？

基于这样的出发点，谢恬30年前给自己定下一个誓言：“一定要研发出高效无毒的抗癌新药！”

为了能在上万种中药里找到高效低毒的抗癌中药，谢恬反复筛选，反复实验。最终，他在“浙八味”（指白术、白芍、浙贝母、杭白菊、延胡索、玄参、麦冬、温郁金）之一的温郁金（也叫温莪术）提取的挥发油中发现了高效无毒的抗癌活性物质，并创新采用绿色环

保工艺提取分离出抗癌活性成分——榄香烯。

### 造福国内外70多万癌症患者

“起先我们想做成水针，但榄香烯不溶于水，除非我们加入大量有毒性的辅料增溶剂。可这样一来，跟别的化疗药物又有什么区别？”谢恬说。

眼看着就要走进死胡同，一种名叫脂质体的制剂进入研发团队视线。这种制剂的原料为大豆磷脂（可用来做豆腐）和胆固醇，对人体安全无害。但在上世纪八九十年代，脂质体还是一个概念，在全球都没人实现过产业化生产。谢恬团队迎难而上，设计建成了全球首条脂质体靶向制剂产业化生产线，首次把第四代药物制剂的代表——脂质体运用于中药并

成功产业化——把脂质体做成直径100纳米的圆球形外壳，里面包裹着高效低毒的抗癌活性成分榄香烯。脂质体天然亲癌细胞，当脂质体富集在癌细胞周围，进入癌细胞后，榄香烯就会“跑出来”消灭癌细胞了。

榄香烯脂质体投产后，已使国内外70多万癌症患者受益。目前，平均每年有3万名左右患者在使用这种药。而其价格只有进口药物的1/3~1/2。

这一重大医疗成果的出现立刻引发业界的关注，由谢恬领衔完成的“榄香烯脂质体系列靶向抗癌天然药物产业化技术及临床应用”获2012年度国家科技进步二等奖。两年后，谢恬又获得了有着中国医学界“诺贝尔奖”之称的吴阶平医学奖的青睐。

记者 陈旭钦

### ■名词解释

## 何梁何利奖

“何梁何利奖”即何梁何利基金设立的奖项，是由何善衡基金有限公司、梁銶琚、何添先生、利国伟先生的伟伦有限公司共同捐资，于1994年在香港注册成立的科技奖励基金。

“何梁何利奖”分为科学与技术成就奖、科学与技术进步奖、科学与技术创新奖。按学科领域分设数学物理学奖、物理学奖、化学奖、天文学奖、气象学奖、地球科学奖、生命科学奖、农学奖、医学药理学奖、古生物学考古学奖和机械电力、电子信息、交通运输、冶金材料、化学工程、资源环保、工程建设技术奖等17个奖项。

参评者须由院士或此前获此奖的专家提名。

# 宁波日报 宁波晚报 东南商报

## 2017年度征订全面展开



甬派APP客户端



关注报达物流 更多资讯共享



宁报集团 **网上自助订报系统** 已开通，您可登录 [www.nbrbfx.com](http://www.nbrbfx.com)，根据网页提示，轻点鼠标，即可轻松完成报纸订报。

各订报卡具体订阅区域：《宁波日报》、《宁波晚报》详见报卡提示；《东南商报》全大市均可订阅。

宁波日报全年订价：420元

宁波老年全年订价：80元

宁波晚报全年订价：252元

宁波少年全年订价：120元

东南商报全年订价：240元

新侨艺报全年订价：180元

宁波报达物流配送有限公司(宁波日报报业集团发行中心) 灵桥路768号 发行热线：87685656 87685669

中心发行站  
青林湾发行站  
白杨发行站  
丽园发行站  
民安发行站  
东郊桥发行站  
金塘发行站  
高塘发行站  
江北发行站  
慈城发行站（庄桥、洪塘）

灵桥路768号  
青林湾1号  
白杨街28-1号  
慈城南路33弄20号  
民安路248号  
东郊桥5号  
金塘街27号  
高塘路24号  
生家路70号  
慈城柏竺巷东路33号

87682137  
87037910  
87146844  
88185883  
87373235  
87842289  
87898165  
87912229  
87676005  
87691476

鄞东发行站  
鄞西发行站  
镇海发行站  
北仑发行站  
余姚发行站  
慈城发行站  
奉化发行站  
宁海发行站  
象山发行站

四明中路83号（华泰剑桥一期）  
鄞县大道西段834号  
滕山路257号  
恒山路321号（中河桥左转角）  
鄞行弄188号  
三北大街443号  
东门口42号  
联龙街道正学路48号  
东谷湖路262号

88317081  
88254798  
88269179  
86681647  
82721510  
83027992  
88974586  
65583461  
66726902