

黑尔： 接完获奖电话 继续阅读论文

3名获奖者中，现年54岁的贝齐格来自美国霍华德·休斯医学研究所，现年61岁的莫纳现任美国斯坦福大学教授，现年51岁的黑尔同时就职于马克思·普朗克生物物理化学研究所和德国癌症研究中心。

获得诺贝尔奖，对德国科学家黑尔似乎大过意外。他告诉诺贝尔奖基金会，接到电话时，他正在安静地阅读一篇科研论文，以为打来的是一个恶作剧电话。

“太令人意外了，我没敢相信。一开始觉得这可能是个恶作剧，”黑尔说，“幸运的是，我记得(瑞典皇家科学院常任秘书)诺尔马克教授的声音，我意识到(他)旁边还有其他人……才认为这是真的。”

不过，黑尔没有陷入惊喜中，而是挂完电话继续阅读论文。

“我读完了那篇我希望读到结尾的论文，然后再给我妻子打电话，还有几个和我关系密切的人，”黑尔说，他没有去理会如潮水般涌来的电话和采访请求。

回想起研究成果，黑尔说，他的研究最开始时遭到业内人士的强烈抵制，“人们觉得这个‘极限’和分辨率自1873年就存在，再去做一些研究……有点疯狂，不太现实”。

“然而，我的观点是，20世纪发生了那么多物理学(研究发现)……我觉得一定有某种东西或现象能帮助你突破那个极限，”黑尔说，“我一直乐于挑战事物，挑战公共智慧。” 据新华社

美国科学家埃里克·贝齐格、威廉·莫纳和德国科学家斯特凡·黑尔因开发出超分辨率荧光显微镜而获得2014年度诺贝尔化学奖。评审委员会8日认定，3名科学家成功突破传统光学显微镜的极限分辨率，将显微技术带入“纳米”领域，让人类能以更精确的视角窥探微观世界。



从左至右：贝齐格、莫纳、黑尔。

“纳米”见乾坤

美德3名科学家因纳米显微技术获诺贝尔化学奖

“绕过”分辨率的极限

长期以来，光学显微镜的成像效果被认为受到光的波长限制，无法突破0.2微米，即光波长二分之一的分辨率极限。这三位科学家则以创新手段“绕过”这一极限，通过激光束激活荧光分子，在荧光分子发光的时候通过特别手段消除或过滤掉多余荧光，从而获得比“极限”更精确的成像。

评选委员会在当天发表的声明中说，通过荧光分子的帮助，这些科学家实现了这一突破。

其中，黑尔通过研究神经细胞了解大脑突触现象，莫纳研究与亨廷顿氏症(一种神经退化性紊乱疾病)相关的蛋白质，贝齐格研究胚胎内部的细胞分裂。

“实时”观察细胞运动

这一“纳米显微”技术问世前，人类凭借光学显微镜对细胞内分子作用的观察一直存在局限，而使用电子显微镜观察的前提通常是将被研究细胞杀死。

按照诺贝尔化学奖评选委员会的说法，3位科学家的

成果将显微技术带入“纳米”领域，让人类能够“实时”观察活细胞内的分子运动规律，为疾病研究和药物研发带来革命性变化。

“在帕金森氏症、阿尔兹海默氏症(老年痴呆症)或亨廷顿氏症发作时，他们(科学家)可以跟踪与之有关的蛋白质(变化)；受精卵分裂并发育成胚胎的过程中，他们也可以观察这些单个蛋白质(变化)，”诺贝尔化学奖评选委员会说，3人的研究成果为微生物研究带来了几乎无限的可能，“理论上讲，如今没有什么物质结构小得无法研究。”

据新华社

睡觉时手机充电 可能导致肥胖

本报讯 很多人都有晚上睡觉时在卧室给手机或平板电脑充电的习惯。但有科学家指出，这一习惯不仅会影响人们的睡眠质量，更可能导致肥胖。

据英国媒体报道，英国曼彻斯特大学专家西蒙·凯尔致力于研究如何靠调整睡眠模式帮助糖尿病患者。他指出，人体需要黑暗的环境，才制造足够的褪黑素，促进人体新陈代谢，提高睡眠质量，将食物及饮料转化成能量。

但如果在卧室用手机、平板电脑或笔记本电脑充电，电子装置会发出短波长蓝光。虽然这种光不会照亮房间，但比起正常的灯光，更容易影响睡眠质量，阻碍人体制造褪黑素，从而减缓新陈代谢，影响消化食物的效率，最终导致肥胖。

凯尔建议人们在睡觉前一两个小时关掉手机等电子器材，减少暴露在人造光源之下。(中新)

美国“天然”食品 多含转基因成分

据新华社消息 美国非营利机构“消费者报道”7日在其同名刊物上发表文章，指出美国食品市场上大多数标注“天然”的食品都含有相当高水平的转基因成分。涉及这一问题的食品不仅包括薯片这类休闲食品，还包括西方人日常食用的冲调类谷物早餐，甚至是婴儿配方食品。

调查显示，市场上所有标注“非转基因”或标注“有机”字样的食品所含转基因成分均低于0.9%，可以忽略不计并视为非转基因食品。但几乎所有标注“天然”或没有任何标注的食品都含有相当高水平的转基因成分。

红阳盐藻买10送5再送10 即日开始

红阳盐藻在山东上市以来，使无数慢性病患者，在病痛中绝望挣扎的患者重获希望，他们当中，有被病魔摧残几乎失去生活勇气，现在却成为社区活动积极分子的退休职工；有已经失去生活自理能力，现在又成为家庭的顶梁柱；也有多年无法下床行走，而今却重获健康的幸福的老人。

历下区的王阿姨几十年的高血压药量减了，关节不痛，腰板硬朗了；82岁的周老伯反复波动的血糖稳定，并发症减轻了，胃不痛不胀，白内障的眼睛看东西越来越清楚了；做生意的孙老板不再频繁熬夜了，顽固的酒精肝、脂肪肝缓解了，整个人一下年轻10岁、20岁……

数不尽的奇迹和真情诉说，都在告诉我们：盐藻，真真切切的来到了我们中国老百姓身边，给我们带来了实实在在的健康和幸福。每天2粒小盐藻，健健康康活到老！

八成的中老年人都患有各种各样的慢性疾病……
九成的慢性病患者每天都大量服药，病情却反复发作……
九成慢性病患者服用盐藻后都能收到意想不到的效果……
如果你也疾病缠身，吃2粒红阳盐藻试试吧！

小盐藻，大健康！ 价值远超虫草

2012年1月31日，一期名为《小盐藻，大健康》节目在知名媒体栏目中播出，对盐藻做了深度介绍，并一度爆料：盐藻价值远超虫草，具有不可比拟的优越性！节目一经播出，无数养生迷纷纷打电话咨询，并争相要求体验。

研究表明：每天两粒盐藻=相当于吃10克虫草、人参=做7小时有氧运动=更新一遍全身血液

金秋十月，真情回馈。为弥补红阳牌盐藻软胶囊价格上涨造成的经济压力，同时回馈广大市民对红阳盐藻的厚爱，红阳盐藻特推出“感恩回馈·送礼到你感动”巨额优惠买赠活动，即日起购买红阳盐藻：

买10送5 再送10盒慈生堂蜂蜜

买5送2 再送5盒慈生堂蜂蜜

买3送1 再送3盒慈生堂蜂蜜

本年度最后一次优惠！
活动时间：10月8日至10月20日
数量有限，赠完为止！

抢购热线：400-0531-333 0531-88307999 每天2粒，3步走向健康

第一阶段：体内垃圾和毒素逐渐被清除，明显感觉到睡得好，胃口好，大便畅通、小便畅快，是精力变得充沛。

第二阶段：人体所需的微量元素和营养成分得到补充，免疫力重新建立，抵抗力迅速提高，你很难再感冒，口服药物逐步减量，有效改善其对肝肾的危害，气色变得越来越好。

第三阶段：吃盐藻的感觉很奇妙，五脏六腑通体舒畅，白发返黑，皮肤容颜重现年轻。血液，血管变年轻，高血压，心脑血管疾病，糖尿病，肿瘤，前列腺，失眠，色斑等相应的症状自然减轻，身体由内而外焕发生命活力，精力体力远胜同龄人。健健康康活到老！

- 盐藻山东省17地市均有销售**
- 济南：0531-88307999**
红阳盐藻济南总店(经二路纬二路) 北京路安泰里南口
大润发盐藻专卖店(大润发店) 大润发店(100米)
红阳盐藻专卖店(经二路纬二路) 纬二路纬二路
会日大润发店(会日店) 纬二路纬二路
东明大润发店(东明店) 纬二路纬二路
济阳盐藻专卖店(济阳店) 纬二路纬二路
德县盐藻专卖店(德县店) 纬二路纬二路
济阳盐藻专卖店(济阳店) 纬二路纬二路
平阴盐藻专卖店(平阴店) 纬二路纬二路
 - 菏泽：0530-5172277**
百年药行(汽车站) 纬二路纬二路
菏泽盐藻专卖店(菏泽店) 纬二路纬二路
菏泽盐藻专卖店(菏泽店) 纬二路纬二路
菏泽盐藻专卖店(菏泽店) 纬二路纬二路
 - 济宁：0537-3202177**
济宁盐藻专卖店(济宁店) 纬二路纬二路
济宁盐藻专卖店(济宁店) 纬二路纬二路
济宁盐藻专卖店(济宁店) 纬二路纬二路
 - 威海：0631-5878992**
威海盐藻专卖店(威海店) 纬二路纬二路
威海盐藻专卖店(威海店) 纬二路纬二路
 - 德州：0534-2348865**
德州盐藻专卖店(德州店) 纬二路纬二路
德州盐藻专卖店(德州店) 纬二路纬二路
 - 聊城：0635-8210758**
聊城盐藻专卖店(聊城店) 纬二路纬二路
聊城盐藻专卖店(聊城店) 纬二路纬二路
 - 滨州：0543-3668826**
滨州盐藻专卖店(滨州店) 纬二路纬二路
滨州盐藻专卖店(滨州店) 纬二路纬二路
 - 东营：4006589012**
东营盐藻专卖店(东营店) 纬二路纬二路
东营盐藻专卖店(东营店) 纬二路纬二路
 - 临沂：0539-2871559**
临沂盐藻专卖店(临沂店) 纬二路纬二路
临沂盐藻专卖店(临沂店) 纬二路纬二路
 - 枣庄：0532-3178799**
枣庄盐藻专卖店(枣庄店) 纬二路纬二路
枣庄盐藻专卖店(枣庄店) 纬二路纬二路
 - 青岛：0532-85835940**
青岛盐藻专卖店(青岛店) 纬二路纬二路
青岛盐藻专卖店(青岛店) 纬二路纬二路
 - 烟台：0535-6657457**
烟台盐藻专卖店(烟台店) 纬二路纬二路
烟台盐藻专卖店(烟台店) 纬二路纬二路