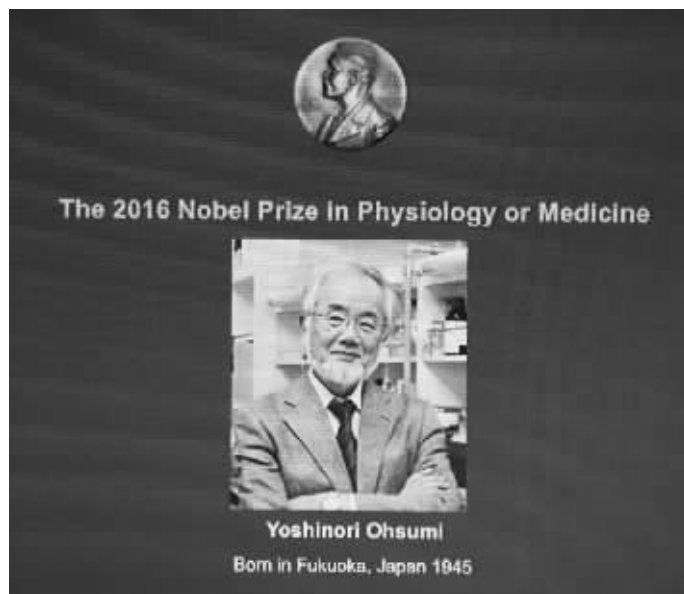


他的发现对治疗癌症意义重大

日本科学家获2016年诺贝尔生理学或医学奖

瑞典卡罗琳医学院3日在斯德哥尔摩宣布，将2016年诺贝尔生理学或医学奖授予日本科学家大隅良典，以表彰他在细胞自噬机制研究中取得的成就(右图)。

按惯例，揭晓今年诺贝尔生理学或医学奖的发布会在卡罗琳医学院“诺贝尔大厅”举行。当地时间11时30分(北京时间17时30分)许，诺贝尔生理学或医学奖评选委员会秘书托马斯·佩尔曼宣布了获奖者名单和获奖原因。



Yoshinori Ohsumi

Born in Fukuoka, Japan 1945

研究细胞自噬机制

细胞自噬是近年来热门研究领域。“自噬”字面意思是“将自己吃掉”，实则是一种细胞自身成分降解和循环的基本过程。通俗地说，细胞可以通过降解自身的非必需成分来提供营养和能量，也可以降解一些毒性成分以阻止细胞损伤和凋亡。“自噬”概念于上世纪60年代提出，当时研究人员就发现了细胞这种降解自

身成分的现象，但有关机制一直不为人知。

诺贝尔奖评选委员会表示，上世纪90年代初，大隅良典通过利用常见的酵母进行一系列实验后，发现了对细胞自噬机制具有决定性意义的基因。基于这一研究成果，他随后又阐明了自噬机制的原理，并证明人类细胞也拥有相同的自噬机制。

评选委员会在当天发布的新闻公报中指出，大隅良典的研究成果有助于人类更好地了解细胞如何实现自身的循环利用。在适应饥饿或应对感染等许多生理进程中，细胞自噬机制都有重要意义，大隅良典的发现为理解这些意义开辟了道路。此外，细胞自噬基因的突变会引发疾病，因此他的发现对治疗癌症和神经系统疾病等有重要意义。

一直是诺贝尔奖的热门人选

佩尔曼在宣布现场接受媒体提问时表示，他在该奖确定后已第一时间联系了大隅良典本人，获奖者得知这一消息后非常惊讶，“显然也相当高兴”。

大隅良典生于1945年，是东京工业大学教授、分子细胞生物学家。他将获得今年诺贝尔生理学或医学奖

的奖金800万瑞典克朗(约合93.33万美元)。

近年来，大隅良典凭借其在细胞自噬方面的研究，一直是诺贝尔奖的热门人选。2013年，汤森路透集团发布的当年获得诺贝尔奖呼声较高的28人候选名单中，大隅良典就因细胞自噬作用研究而入选。

此外，2012年，大隅良典因在阐明细胞适应环境的机制、细胞自噬作用原理及其生理意义方面的重大贡献，获得了当年京都奖中的基础科学奖。京都奖由日本京瓷公司创始人稻盛和夫捐资设立，从1985年起每年颁发一次，有“日本的诺贝尔奖”之称。

新华社电

西班牙咖啡馆爆炸 90人受伤

爆炸原因疑为煤气泄漏

新华社电 西班牙南部安达卢西亚地区旅游小城贝莱斯马拉加一家咖啡馆1日晚发生爆炸，造成90人受伤，其中5人伤势严重。

美联社报道，爆炸发生在1日晚7时许，导致咖啡馆的门窗玻璃全部被震碎。事发时，不少游客正在

事发地附近参加一场节日活动。安达卢西亚地区紧急情况部门说，57名伤员被送往附近医院救治，其中15名轻伤者已经出院；另有33人受伤后被送往当地其他医疗机构，伤情多为擦伤或划伤。救援人员说，爆炸可能由咖啡馆厨

房的煤气泄漏所引发，但这一说法没有得到官方证实。当地媒体报道，咖啡馆一名雇员在爆炸发生几分钟前曾向用餐者和附近人群发出警告，但最终还是没来得及疏散人员。当地官员安东尼奥·费尔雷说，相关部门正着手就这一事件展开调查。

埃塞俄比亚反政府示威 引发踩踏致52人丧生

新华社电 埃塞俄比亚首都亚的斯亚贝巴附近一座城镇2日发生踩踏事件，造成至少52人死亡。事发时，成千上万名奥罗莫族人正在参加一场宗教活动并爆发反政府示威，警方使用橡胶子弹和催泪瓦斯驱散人群，造成恐慌，引发拥挤踩踏。

事发地点位于亚的斯亚贝巴以南40公里左右的比绍夫图镇。生活在这里的奥罗莫族人正在一个湖边举行当地的“感恩节”宗教活动，以纪念雨季结束。

人群中有人呼喊反政府口号，甚至有人举起一个反政府组织的旗帜。他

们涌向宗教领袖发言的讲台，并且投掷石块和矿泉水瓶。

正在现场维持秩序的警察朝空中开枪示警，并放催泪瓦斯驱散人群。恐慌的人群在逃散时发生踩踏，不少人掉入一个水沟，数十人因此窒息而死。

当地政府事后发表声明将踩踏归咎于“不负责任的邪恶势力”，并坚称警方在这起事件中没有任何过错。

不少埃塞俄比亚人当天将自己的脸谱和推特主页更改为黑色，以哀悼死者并表示对政府处理此事的不满。当地政府当天晚些时候宣布举行为期3天的哀悼活动。



10月2日，埃塞俄比亚比绍夫图镇，警察在抗议集会现场维持着秩序。现场有目击者称，踩踏至少造成50人死亡，现场一片狼藉。反政府组织奥罗莫联邦国会主席梅瑞拉·古迪纳则称死亡人数更多，甚至可能超过100人。

新华社发

友情提醒

使用本栏目征婚信息请注意查验对方相关资料。因广告审查仅涉及《广告法》要求的相关内容，敬请应征者注意自我保护。

盛姻婚介

离异女53岁，未育，本分善良，无负担，经商多年，现自营超市，经济无忧。可惜一个人的生活太孤单，身边缺少一位合得来、能相互关心的男士相伴。要求对方性格好，地区不限，年龄小几岁或者大十几岁都可以，只求以诚相待。有意者来电13095900993

友缘婚介

丧偶女68岁，善良朴实，未育无子女，医院退休，劳保高，独居市区大套住宅，郊区有自建楼房出租。虽生活无忧但人到晚年很孤独，特别是生病时没人照顾更心酸。现诚寻一位身体健康、性格开朗的老伴共度晚年，其它不限，双方满意可去女家方家走访，有缘尽快完婚。热线13957409865

随缘婚介

单身女53岁，不育，身高1.61米，肤白气质佳，办厂多年，有一定经济实力，市区有房。白天忙于事业，晚上一个人回家感到非常疲惫孤独，现想找一位性格稳重、不赌博、身体健康、能同甘共苦的男士为伴。双方见面满意尽快完婚，年龄、经济、地区不限。电话：13252229393

开心婚介

女士56岁，单身多年，有房独居，贤惠大方，为人随和，有爱心，自己经营公司多年，有一定的经济实力。一个人的生活总感觉很孤单，身边缺少一位陪自己过完下半生的人，希望通过这个平台找到自己的另一半。地区不限，约本人见面，真心找伴非诚勿扰。电话13625842028

美友婚介

丧偶女70岁，不育，心地善良，健康大方，钢铁厂退休，有房。先夫去世后一个人生活觉得非常孤独，虽然经济无忧但身边没有子女。现想寻找一位健康、性格好的老伴，地区、条件、年龄不限，见面满意可去女家方家走访，有缘尽快生活在一起。电话15968997250

天天分类 刊登热线 81957760

QQ:304207070 办理地址 江东区百丈路168号会展大厦A座4D 鄞州区行政中心2楼122号窗口 泰化市行政中心4楼R区12号窗口

教育培训 家教辅导 车辆信息 典当租赁 高师教高中物理13586516209 上门来辅导 82858787 调查咨询 神州调查87289267 民事取证、商务、打假、寻人 宁波人自己的老牌调查公司

专业搬工厂 87927216 千禧搬家特优 87778900 招聘信息 个人求职

诚聘待业人员 每天上午8:30到11:00上班，双休。待遇:3000-4000元+奖金+四险一金，年龄25-50岁，学历高中及以上。招助理一名，年龄18岁-28岁女性本地人优先待遇面谈 电话:18668280128张老师

企业代理 投资咨询 代办公司注册、注销 变更、转让15058009712 资深会计代理记账18167226136

手工活外发加工 公司对外发加工手工活组装，简单易学，加工好公司上门回收现金结算，提前预付加工费，到公司考察报销来回车费，15801951893孙经理 旧货市场 商品供求 您有旧货请拨13884469298 ●收饭店及所有旧货13486602666

●收家具床一切旧货81100126陶 ●高价收一切旧货13586580881严 ●高价收一切旧货15906590052张 ●上门收一切旧货13065602887张

物业广场 租售转让 ●海曙月湖餐饮店70m²转，写字楼游客多客流量大13780089687 ●江东北路367号近三百平方仓库出租13071912023余先生。 宾馆出售 低价出售北仑昆仑山路555号(中医院旁)营业中恒元宾馆1600平位佳13905749429陈

1400m²厂房出租或转让 鄞州区邱隘镇回龙村独门独院 厂房出租或转让13056831891 ●洪塘5千集士港3千租63056126

新公寓迎国庆租房还有送租一年送一个月，订半年送半个月，设施齐全网速一流，地铁公交方便，天一商圈转公交约20分钟到公寓81183291 18888618183 江东KTV全新招租 位于达升路朗逸大酒店，面积约5000m²，设备齐全，停车方便，接手可营业。另：明厦大厦部分办公室出租。13095746298

外滩花园出租 看市中心三江六岸全景，外滩花园位置佳，5室+2厅+4阳台+1露台+阿姨房，29+30层顶层复式，客厅挑高6.2米，建筑面积321m²，简欧风格九成新，月租金17500元(卖也可，价另议)，欢迎中介推荐，非诚勿扰。 13738866007 胡