

韩国在边境点亮巨大圣诞树

朝鲜指责系韩国军方心理战

韩国一个宗教团体 22 日在韩朝军事分界线附近点亮一棵巨大圣诞树，被朝鲜指责为心理战。

三十米高圣诞树

多名韩国国防部官员说，当地一家教堂得到国防部允许，在韩朝军事分界线附近的爱妓峰山顶点亮一棵大约 30 米高的圣诞树，点灯过程中韩国军方保持高度警惕。

韩国国防部发言人金珉奭 20 日说，这棵圣诞树将在 12 月 22 日至明年 1 月 2 日期间点亮，“以允许士兵享受宗教自由”。

韩国一度每年在爱妓峰上点亮圣诞树，2004 年韩朝达成协议停止军事分界线沿线所有宣传活动后，韩国取消点灯。2010 年 11 月朝鲜在延坪岛一带互射火炮，同年 12 月韩国点亮军事分界线附近一座圣诞灯塔。去年韩国再度放弃点亮圣诞灯塔计划。

韩国表态有反复

韩国官员就点灯一事表态有反复，似乎表明谨慎考虑。

韩国军方一名高级官员 11 日说，为避免加剧半岛紧张局势，韩国宗教团体今年不打

算点亮位于军事分界线附近的圣诞灯塔。他说，军事福音协会先前向军方提交申请，希望在军事分界线附近设立数座圣诞树形状灯塔和两处眺望台，但 11 月下旬中止这一计划，随后没有其他团体提出类似申请。

韩国军方官员说这番话前几天，朝鲜宣布打算发射“光明星 3 号”二期实用卫星。12 日，朝鲜宣布成功发射卫星。

20 日，即韩国执政党新国家党候选人朴槿惠确认当选新一届总统不久后，韩国国防部宣布准许一家地方教堂在爱妓峰点亮圣诞树，原因是政府通常准许私人团体和教堂申请并举行点灯活动。

朝鲜官方未反应

就韩国举动，朝鲜 22 日没有发表官方表态，朝鲜媒体援引一些韩国团体的话，指责点灯行动是韩国军方的心理战。

朝鲜中央通讯社英文网站报道，30 多个韩国团体 21 日谴责韩国军方点灯计划，认为点灯是对朝鲜的心理战而非宗教仪式。他们呼吁，韩国军方如果希望半岛和平，应该停止对朝鲜的对抗政策。

耿学鹏（新华社供本报稿）



■ 韩国一家教堂在爱妓峰顶点亮圣诞树

图 2

意总统解散议会

新华社罗马 12 月 22 日电 意大利总统纳波利塔诺 22 日与各党派领导人磋商后宣布解散议会，内阁会议随后通过在明年 2 月 24 日和 25 日举行大选的法案。

纳波利塔诺当天分别与参众两院议长举行会晤，随后签署关于解散议会的法令。内阁会议随后通过内政部长坎切列里建议的明年大选日期，已宣布辞去总理一职的蒙蒂在表决中未置可否。

埃及进行宪法草案第二阶段公投

副总统马基向总统穆尔西递交辞呈

新华社开罗 12 月 22 日电 埃及副总统马基 22 日向总统穆尔西递交辞呈，与此同时埃及民众正在进行宪法草案第二阶段公投。

马基在辞呈中说他早在 11 月 7 日就已递交辞呈，但当时的国内外局势和出访安排迫使这一请求被搁置。马基说，他在任职期间付出最大努力来实现国家利益，“但是从政并不适

合法官出身的我”。马基原任最高上诉法院副院长，是现任司法部长的弟弟，兄弟二人自穆巴拉克时代起就一直主张司法独立。

当天埃及宪法草案第二阶段公投在吉萨、苏伊士、塞得港、盖勒尤卜等 17 个省份举行。初步统计结果显示，第一阶段宪法草案公投支持率为 56.5%，但投票率只有 31%。

不能手术；晚期；化疗“吃不消”；还有好办法吗？

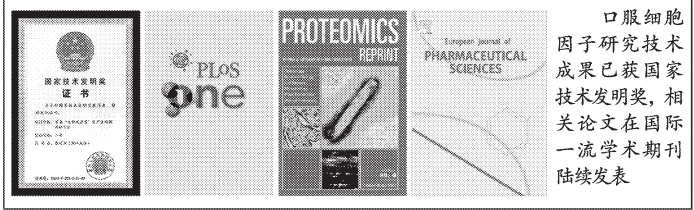
肿瘤治疗，进入“生物时代”

如何让晚期肿瘤患者走出无望？如何让放化疗顺利高效？如何激发机体自身抗肿瘤功能，实现“自主抗癌”？如何通过综合治疗实现长久康复……21 世纪兴起的肿瘤生物治疗，让人们看到希望。

重新“定性”癌症

长期以来，人们对癌症的认识停留在“局部病变”和“组织器官”上，认为通过手术切除和放化疗，消除病变肿瘤，就能达到治愈。可癌症远远没有这么“听话”，肿瘤会“四处逃窜”，出现转移复发，这让科学家们不得不重新审视癌症“真凶”。

科学研究发现：癌症是全身性疾病在局部的表现，是多基因、多因素、多阶段所促成的疾病，根本原因在于免疫系统或基因出了问题。人们认识到，癌症是一种常见病，是一种免疫缺陷性疾病，也是



口服细胞因子研究技术成果已获国家技术发明奖，相关论文在国际一流学术期刊陆续发表

一种可以治愈的疾病。

对癌症本质的揭示，促使人们从基因、免疫等生物机制来调控治疗肿瘤，肿瘤生物治疗便“应运而生”，细胞因子、分子靶向治疗等正成为战胜肿瘤的新希望。

靠什么“打败”肿瘤

大量研究发现，约有 10% 的肿瘤患者体内肿瘤会自然消退，且很少复发。

美国癌症协会专项研究发现，根本原因在于人体内有一套严密的肿瘤防御系统，激活这一套系统，肿瘤就会变小、变软，最后消失。

手术是一种切除肿瘤的局部治疗，去瘤明显，但创伤大；化疗是种全身治疗但敌我不分，是把“双刃剑”。目前在全球兴起的生物治疗，则是通过激活人体自身抗肿瘤免疫系统，让肿瘤悄然消退。其核心是通过调动机体的防御机制和生物学反应，控制或阻止肿瘤生长，实现患者自身机体的“自主抗癌”，即运用自身力量，来打败肿瘤。

因此，医学界的权威专家学者提出，21 世纪是生物治疗时代，作为继手术、放疗和化疗后肿瘤治疗第四模式，生物治疗最有望实现彻底将肿瘤控制住。

“活性因子”巧治癌

目前，肿瘤生物治疗运用较为成熟的是细胞因子治疗，那什么是细胞因子呢？

其实，每个人体内都有细胞因子。细胞因子是一类由活化的免疫细胞或组织所分泌的多肽类小分子，是维持生命正常活动的基本物质。用好这些“活性因子”就可治癌。

人体细胞因子是个“大家族”，如白介素、干扰素、肿瘤坏死因子、粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子等。其中，粒细胞-巨噬细胞集落刺激因子（GM-CSF），可增强抗原递呈细胞 APC 活性，让人体快速识别、杀灭肿瘤细胞，促使肿瘤悄然消退。

科学家们发现这种细胞因子除了抑制、杀灭癌细胞方面有强力效果外，还能从高端调节免疫体系，在细胞因子中，其功能表现最为突出。

（据山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》 ISBN 978-7-5377-3674-9）

中国工程院院士、有临床 40 多年经验的汤钊猷院士在其新著《消灭与改造并举——院士抗癌新观点》指出：手术、放化疗对消灭肿瘤功不可没，但战胜肿瘤单靠消灭是不够的，必须考虑“消灭与改造并举”。通过改造，使肿瘤细胞“改邪归正”。

汤院士指出，任何疗法都难以百分之百消灭肿瘤，对于肿瘤，消灭敌人有生力量是基本的，对于暗藏的残余敌人，也不能掉以轻心，要通过改造机体微环境来控制肿瘤。

可见，治疗肿瘤还须重视改造“残癌”和机体“微环境”。一方面，精神愉悦、适度锻炼、游泳买菜也作为“处方”。作为第四治疗模式的生物治疗，则可通过人体免疫系统发挥作用，提高人体“自主抗癌”能力。细胞因子则可改变人体内环境，使流窜作案的癌细胞找不到“根据地”。（据上海科学技术出版社《消灭与改造并举》 ISBN 978-7-5478-0922-8、《肿瘤悄然消退》

院士抗癌新观点
对肿瘤要『消灭与改造并举』

2011 年诺贝尔医学奖肿瘤研究成果

2011 年 10 月 3 日，加拿大科学家斯坦曼获得本年度诺贝尔医学奖。他在肿瘤治疗领域的贡献在于：发现人体自身存在可刺激抗原递呈细胞增殖、分化和成熟的粒细胞-巨噬细胞集落刺激刺激因子（GM-CSF），用 GM-CSF 基因修饰树突状细胞，可制成激活人体肿瘤免疫功能的树突状细胞疫苗，在肿瘤

瘤周围分泌 GM-CSF，吸引大量多核细胞、巨噬细胞和树突状细胞等聚集浸润，进而参与杀灭和控制肿瘤细胞。运用 GM-CSF 细胞因子研制的生物制剂，被认为是肿瘤综合治疗中极有前途的手段。（据 http://web.news365.com.cn/kjwz/201110/t2011011_3153178.htm）

口服细胞因子技术的研制成

功，一方面解决了细胞因子注射的毒副作用，另一方面实现了肿瘤生物治疗的“细水长流”。GM-CSF 最初揭示的功能是，可刺激骨髓造血。随着研究的深入，科学家进一步发现它有奇特功能：通过激发抗肿瘤免疫反应，实现对肿瘤的控制和清除；提高化疗疗效，降低毒副作用，清除残余癌细

胞，防止复发转移，改善晚期患者生存质量，延长生存期。

专家指出，细胞因子治疗是一种“内因治疗”，运用细胞因子防治肿瘤，可达到防于前、根治于后的效果。

（据山西科学技术出版社《肿瘤悄然消退》 ISBN 978-7-5377-3674-9）

活动信息

肿瘤生物新技术咨询

即日起上海云爱生物特邀专业人士咨询介绍生物研究新技术、新成果并赠书。地址：漕宝路 500 号中科院上海生命科学院内 8 号楼 206 室（电话：64820386）、南昌路 59 号科学会堂思南楼 702 室（电话：63855799）