

经合组织发布首份全球经济长期展望报告

中国2016年或成最大经济体

本报特稿 经济合作与发展组织9日发布题为《展望2060年:全球长期增长视野》的报告,预测未来50年世界经济力量平衡将发生重大变化。

报告称,未来50年全球经济格局将发生根本性改变,新兴经济体仍将是长期增长的驱动力,中国最早可能在2016年超过美国成为最大经济体。经合组织预计,中国今年国内生产总值超过欧元区,经济增长在7.5%至7.7%,2014年将达到8%,预计50年内将保持稳定增长。

报告显示,印度国内生产总值正在赶超日本,将在20年里超过欧元区。中国和印度2010年经济总量

之和还只是七国集团经济总量的一半,到2025年左右将超过七国集团,到2060年将超过经合组织34个成员国总和。

报告预计,到2060年发达国家与新兴经济体国家生活水平差距将逐步缩小,中国和印度人均收入将增长7倍,新兴经济体生活水平最高能达到发达国家60%。

报告认为,未来50年全球经济将持续平稳增长,年增长率可达到3%左右,但各国家和地区发展速度不一。老牌经济大国例如日本和欧元区国家由于人口老龄化问题,在经济增长排名中的地位会被印度尼西亚和巴西这些拥有大量年轻人口

的国家取代。欧元区国家目前占全世界财富比重17%,但到2060年将降至9%,主要是因为新兴经济体发展。

报告指出,面对目前的经济危机形势,发达国家需进行深层、迅速的结构和税制改革。分析人士认为,报告对欧洲国家未来发展发出了警报信号,需要欧洲国家实施更有效的改革,进行更加长期有效的合作。

经合组织认为,尽管中国经济发展前景乐观,但仍有需要解决的问题。经合组织秘书长古里亚列举了人口老龄化、人口流动、城乡差异、环境和资源等未来面临的挑战,强调积极转变经济发展方式、提高

知识技能、创造高附加值产品、关注社会公平发展、提高社会保障水平等方面的重要性。

古里亚高度评价中国的十二五规划,认为它起到了明确发展目标、引导发展方向的积极作用,是一个非常重要的沟通解决方案。

经合组织属政府间国际组织,1961年在巴黎成立,目前拥有包括美国、日本和大多数欧元区国家在内的34个成员国,宗旨是促进成员国经济和社会发展。该组织每半年出版一期经济展望报告,针对成员国经济趋势进行短期和中期预测,本次展望报告是该组织第一份长期经济展望报告。(朱增兰)

巴以爆发新一轮冲突

已导致40多人死伤

新华社拉姆安拉11月10日电 巴勒斯坦加沙武装组织和以色列军队10日爆发新一轮冲突,已造成5名巴勒斯坦人死亡,40多人受伤。

据以色列媒体报道,当天加沙地带武装人员向一支以军巡逻队发射反坦克导弹,一辆以军坦克被击中后起火,至少4名士兵受伤,其中2人伤势严重。

随后以军坦克向加沙城、汉尤尼斯两地多处目标发射炮弹,造成4名巴勒斯坦人死亡,36人受伤。加沙城收治受伤人员的医院相关负责人指出,所有伤者都是平民。

当晚加沙地带武装人员向以色列阿什克隆和西内盖夫沙漠地区发射多枚火箭弹,未造成人员伤亡。

据加沙医疗部门消息,10日夜里以色列空军向控制加沙地带的哈马斯多处训练基地发动空袭,造成1人死亡、3人受伤。

解放巴勒斯坦人民阵线下属武装派别穆斯塔法旅已宣布向以军坦克发射了导弹。

10月以来,共有十多名巴勒斯坦人在以色列空袭行动中死亡。加沙武装人员向以色列南部发射了数十枚火箭弹,造成数人受伤。



■ 在冲突中受伤的巴勒斯坦人在加沙医院接受救治 新华社发

不能手术;晚期;化疗“吃不消”;还有好办法吗?

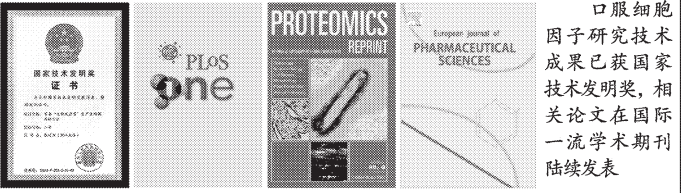
肿瘤治疗,进入“生物时代”

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



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)

相关链接

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

本报特稿 正在进行经济改革的古巴日前宣布,针对餐饮业再次推出新举措,将在试点后向全国推行。

这次改革的情况是由古巴官方媒体《格拉玛报》披露的,报道援引国内贸易部副部长查韦斯的话称,古巴将在下月1日开始开放小型国营餐饮服务部门的个人承包权,暂定限制是不超过5名员工规模。这项改革将在阿尔特米萨、维亚克拉拉和谢戈德阿维拉3省试点,如果试点成功,将向全国推广。

这项开放在古巴餐饮业是一项重大举措。据统计,目前古巴共存在满足承包条件的餐饮业机构1183家,占古巴全部餐饮业14%。故而根据这项举措,古巴将至少有十分之一以上餐馆变为私营,大大改善现在国营餐饮业人浮于事、缺乏动力甚至监守自盗等饱受诟病的陋习。

古巴经济改革开始于2011年4月古共六大,这次大会除了确立新任元首劳尔·卡斯特罗对党和国家的领袖地位外,还发布了经济和社会改革的纲领性文件,表示古巴未来在保持公有制为主的基础上,也会着重强调市场因素,进行一定程度改革。但是对于改革步伐,古巴始终坚持一个原则:不能急于加速改革,不以国家安全为代价。(万戴)

古巴推出经济改革新举措

小型国营餐馆可个人承包

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》

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)