

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

甲午年十月廿三 总第10132期 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

http://www.stdaily.com 2014年12月14日 星期日 今日4版

治疗晚期胃癌的口服新药上市

最新发现与创新

科技日报北京12月13日电(记者李颖)13日,江苏恒瑞医药股份有限公司宣布,获国家食品药品监督管理局批准的用于治疗晚期胃癌的新型药物——艾坦(阿帕替尼)正式在中国上市。

据统计,去年全球胃癌新发病例约95万,中国占47%。其发病率在中国恶性肿瘤中排名第2,死亡率中排名第3,约60%—80%的患者就诊时已近晚期,现有治疗手段有限,预后差,5年生存率低于20%。

阿帕替尼是全球第一个在晚期胃癌证实安全有效的小分子抗血管生成靶向药物,也是晚期胃癌标准化疗失败后,明显延长生存期的药物。“作为目前晚期胃癌靶向药物中唯一一个口服制剂,阿帕替尼是一个全新小分子靶向药物,更为确切地说,阿帕替尼是血管内皮生长因子受体-2的小分子酪氨酸激酶抑制剂。”解放军八一医院教授秦叔逵在发布会上指出,通过高度选择性竞争细胞内受体-2的ATP结合位点,阻断下游信号传导,抑制酪氨酸激酶的生成从而抑制肿瘤组织新血管的生成,最终达到治疗肿瘤的目的。

阿帕替尼III期研究结果不但证实了阿帕替尼的客观有效和安全性好,同时还证明了它能够给晚期胃癌患者带来明显的生存获益。其中,III期研究中的31号晚期胃癌患者已服用阿帕替尼存活44个月。对此,秦叔逵教授表示,阿帕替尼的问世,为胃癌标准化疗失败后患者提供新的药物和治疗方案。

阿帕替尼既是国家“十一五”“十二五”重大新药创制专项之一,也是我国首个完全自主研发的抗癌新药,它的诞生是建设我国医药科技产业创新体系的“结晶”,具有里程碑式的意义。

南京大屠杀死难者国家公祭仪式隆重举行

习近平发表重要讲话指出事实不会因巧舌抵赖而消失



12月13日上午,中共中央、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委在南京隆重举行南京大屠杀死难者国家公祭仪式。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席并发表重要讲话。新华社记者 李学仁摄

12月13日,南京大屠杀死难者国家公祭仪式在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆隆重举行。3000羽和平鸽在公祭仪式现场放飞。新华社记者 韩瑜庆摄

新华社南京12月13日电(记者霍小光 蔡玉高)中共中央、全国人大常委会、国务院、全国政协、中央军委13日上午在南京隆重举行南京大屠杀死难者国家公祭仪式。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平出席并发表重要讲话。他强调,自古以来,和平就是人类最持久的夙愿。和平像阳光一样温暖,像雨露一样滋润。有了阳光雨露,万物才能茁壮成长。有了和平稳定,人类才能更好实现自己的梦想。历史告诉我们,和平是需要争取的,和平是需要维护的。只有人人都珍惜和平、维护和平,只有人人都记取战争的惨痛教训,和平才是有希望的。中共中央政治局常委、全国人大常委会委员长张德江主持公祭仪式。

1937年的12月13日,侵华日军侵入南京,对我同胞实施长达40多天灭绝人性的大屠杀,30万生灵惨遭杀戮,人类文明史上留下最黑暗一页。2014年2月27日,十二届全国人大常委会第七次会议通过决定,以立法形式将12月13日设立为南京大屠杀死难者国家公祭日。公祭仪式在侵华日军南京大屠杀遇难同胞纪念馆举行。纪念馆集会广场布置庄严肃穆。现场国旗下半旗。广场西侧巨大的“灾难墙”,灰黑的底色映照着“南京大屠杀死难者国家公祭仪式”14个白色大字。一万余名各界代表胸前佩戴白花,静静肃立。9时56分,习近平等党和国家领导人步入会场,站立在群众方阵前。18名中国人民解放军三军仪仗兵齐步行进至公祭台两侧,持枪伫立。10时整,公祭仪式开始。军乐团奏响《义勇军进行曲》,全场高唱中华人民共和国国歌。嘹亮的歌声响彻云霄。国歌唱毕,全场向南京大屠杀死难者默哀。公祭现场拉响了防空警报。同一时间,南京全城警报响起,汽车、火车、轮船汽笛齐鸣。默哀持续一分钟。军乐团奏响低沉空灵《安魂曲》,16名礼兵抬着8个巨大的花圈,缓步走上公祭台,将花圈安放在“灾难墙”前。77名南京市青少年饱含深情地宣读《和平宣言》。随后,习近平同南京大屠杀死难者代表、85岁的夏淑琴老人和一名少先队员一起,缓步走上公祭台,为国家公祭鼎揭幕。

习近平对全国留学工作会议作出重要指示 培养更多优秀人才 开创留学工作新局面

新华社北京12月13日电 全国留学工作会议12日至13日在京召开。中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平作出重要指示,对我国留学事业取得的成绩给予充分肯定,对做好新形势下留学工作提出要求,向身在海外的大中华学子表示诚挚的问候,向在华求学的各国朋友表示热烈的欢迎。习近平指出,留学事业历来与国家和民族的命运紧密相连。新中国成立以来特别是改革开放以来,党和国家高度重视留学事业,制定和实施一系列方针政策,推动我国留学事业取得了令人瞩目的成绩,留学事业为我国改革开放和社会主义现代化建设作出了重要贡献。在此,我向工作在留学战线上的同志们,致以诚挚的问候。习近平强调,新形势下,留学工作要适应国家发展大势和党和国家工作大局,统筹谋划出国留学和来华留学,综合运用国际国内两种资源,培养造就更多优秀人才,努力开创留学工作新局面,为实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦不断作出新的更大的贡献。希望广大留学人员紧跟时代潮流,放眼观察世界,坚定理想信念,刻苦学习,掌握新知,增强本领,更好为祖国和人民贡献自己的智慧和力量。中共中央政治局常委、国务院总理李克强作出批示指出,留学事业是我国改革开放事业的重要组成部分。国以才立,业以才兴。通过留学工作培养集聚人才是国家重要的软实力建设。要以全球视野和改革创新举措积极推动留学工作跃上新台阶,携海外英才服务国家建设大局。希望广大留学人员面向世界,努力掌握前沿知识和先进技术。有关方面要进一步完善来华留学管理服务,增进各国人民的交流和友谊。要为回国留学人员营造环境,搭建舞台,鼓励他们成为大众创业、万众创新的生力军,让人才红利与改革红利相叠加,助力中国经济提质增效升级。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东在会上讲话指出,要准确把握留学工作新形势新要求,坚持教育开放合作不动摇,立足中国,面向世界,加强顶层设计,瞄准战略需求,突出人才培养和发挥作用,出国留学和来华留学、公费留学和自费留学、规模和质量、依法管理和完善服务五个并重,促进留学事业持续健康发展,为国家现代化建设及与各国合作共赢提供高层次人才支撑。会议围绕国家外交战略发展和教育人才规划,以解决问题为导向,研究了当前留学工作面临的最紧迫、最突出、最薄弱和全局性问题,并对下一步留学工作进行了部署。改革开放36年来出国留学人员300多万,目前留学中国的各国留学生36万人。

悼念逝者 铭记历史 圆梦中华

——各地举行国家公祭日祭奠活动

新华社南京12月13日电(记者潘晔 孙彬)13日10时,南京大屠杀死难者国家公祭仪式开始,为悼念侵华日军南京大屠杀遇难同胞而拉响的防空警报声回荡在南京上空。这一刻的南京,汽车、火车、轮船汽笛齐鸣,路上行人停下脚步,默哀。这一刻的公祭现场,党和国家领导人出席公祭仪式并向死难同胞默哀,一万余名各界代表手持菊花、佩戴着白花、紫金草徽章静默肃立。这一天的中华大地,以国之名悼念平民死难者,凝聚民族信念和力量,举国上下,深切悼念死于日寇屠刀下的遇难同胞。

在沈阳,“九·一八”历史博物馆展厅内,来自沈阳沈阳某部官兵、市内高校、中学及社会各界人士200多人,齐聚在此参加“勿忘国耻、圆梦中华、烛光纪念、祭奠在中国人民抗日战争中牺牲的先烈及死难同胞”主题活动。中国近现代史学会副会长王建学教授在祭奠仪式上说,“南京大屠杀与‘九·一八事变’密切相关,‘九·一八’之后日本实施侵占中国图谋,在随后的侵华战争中制造了一系列骇人听闻的大屠杀事件。痛定思痛,引人警醒:积贫积弱,落后必然挨打。举国公祭死难同胞,知耻而后勇,必然激发全民爱国热情,凝聚圆梦中华的力量。”此外,金山区金山卫历史文化公园举行的国家公祭活动上,社会各界约400名代表向遇难同胞纪念碑敬献花篮,向南京大屠杀死难者和淞沪战役“十月初三惨案”遇难同胞哀悼。“在国家公祭日重温抗战史,我们首先要向为保卫家园而付出生命与鲜血的抗战老兵们致敬。”中国慰安妇问题研究中心主任、上海师范大学教授苏晋良表示,四万万中国人民众志成城,不怕牺牲,由战略退却到战略反攻,终于打败了日本侵略者,赢得民族解放战争的伟大胜利。历史证明,只要中国人民团结起来,对任何强敌都能战而胜之。

万钢在青岛海洋国家实验室建设试点推进会上强调 彰显自身特色 加强协同创新

科技日报青岛12月13日电(通讯员杨照 纪芳 记者王建高)13日,青岛海洋科学与技术国家实验室建设试点推进会在青岛举行。全国政协副主席、科技部部长万钢出席并讲话。科技部副部长李萌主持会议。山东省副省长、青岛市委书记李群,山东省政协副主席王新陆、青岛市长张新起等参加有关活动。万钢在讲话中强调,要从实施创新驱动发展战略和建设海洋强国的高度,来认识建设青岛海洋科学与技术国家实验室的重要性。要突出为国家战略服务和

在青岛期间,万钢实地调研了青岛技术交易市场、青岛国际石墨烯创新中心等项目,以及青岛市近年来在加快自主创新、推进科技成果转化等方面的工作。张新起在致辞中说,青岛是一座“海洋科学城”。下一步,将按照科技部和山东省的要求,秉承“开放办室、广纳资源、流动共享、协同创新”的理念,创新体制机制,聚集高端资源,早日把实验室建成国际一流的海洋科技创新平台,同步推进蓝色硅谷建设,打造我国科学开发利用海洋资源、走向深海的桥头堡,为建设海洋强国作出应有贡献。青岛海洋科学与技术国家实验室(简称:海洋国家实验室)筹建工作,得到了国家有关部门、山东省、青岛市及有关机构和专家的大力支持。海洋国家实验室建设整个项目将于年底前基本完工,2015年投入使用。

济南首个民生重大专项关注“看病难”

科技日报讯(通讯员李婷 记者王廷斌)如何解决“大医院人满为患、资源严重透支,而小医院门可罗雀”的现实?近日,济南市首个社会民生重大专项——“三级四级一体化”智慧医学平台项目通过专家论证,该项目试图借助网络科技,实现“小病在基层,大病进医院,康复回社区”的城乡一体化远程医疗目标,真正起到惠及民生的效果。据了解,该专项通过在基层医院开展专家会诊、临床会诊、远程影像、心电图、病理诊断等形式的远程医疗门诊,利用省城大医院人才资源,留住群众放心基层首诊;为确保首诊质量,通过制度管理、价格调整、医保支付等手段,引导患者有序流动,实现分级诊疗格局;同时,依据病人病情的轻重缓急,实现区域内上下级医院的双向转诊,保证医疗质量和安全;对基层患者和基层医院而言,患者在当地即可预约上级医院的专家、检查,同时基层医院可参加上级医院的各项学术活动,实现人才、设备、教育、信息共享。作为济南市首个社会民生重大专项,该专项正成为该市科技计划改革的典型案例。在市级科技计划中新增社会民生重大专项,是济南市科技部门集中科技资源解决社会热点、难点民生问题的一个有益尝试。据了解,该专项不同于已有的科技计划,它是各级党委、政府高度重视的民生问题为重点,以科技惠民为宗旨,以科技成果转化和推广普及为主线,以百姓的好口碑为考核标准,突出科技、民生和重大三个要素,最终使广大市民受益。

我国西部冰川面积五十年缩小两成

科技日报北京12月13日电(记者李大庆)中科院寒区旱区环境与工程研究所13日在北京公布了中国冰川资源及其变化调查项目的结果——《中国第二次冰川编目》。调查显示,50多年来,我国西部冰川面积大约缩小了18%,平均每年面积缩小243.7万平方米。冰川是气候变化最敏感、最直接、最易于辨识的长纪录信息载体,冰川变化信息是全球变化研究中的重要基础性资源。2006年,科技部设立了《中国冰川资源及其变化调查》项目,依托中科院寒区旱区环境与工程研究所,组织国内相关单位,开展了新一轮中国西部冰川

和西部国防建设、经济发展提供了重要的基础数据。通过两次冰川普查结果的对比分析,可以大致了解我国冰川的变化趋势。刘时银说,上世纪50年代中期以来,我国西部冰川总体呈现萎缩态势,面积缩小了18%左右,年均面积缩小243.7万平方米。其中,我国阿尔泰山和冈底斯山的冰川退缩最为显著,冰川面积分别缩小了37.2%和32.7%;喜马拉雅山、唐古拉山、天山、帕米尔高原、横断山、念唐古拉山和祁连山的冰川变化幅度居中,冰川面积分别缩小21%到27%;喀喇昆仑山、阿尔金山、羌塘高原和昆仑山则缩小8.4%到11.3%,属冰川变化幅度最小的区域。据了解,第二次冰川编目数据已通过寒区旱区科学数据中心(http://westdc. westgis.ac.cn)提供共享服务。

科技日报社公开招聘应届高校毕业生

科技日报社为中华人民共和国科学技术部管理的事业单位,中央主要新闻单位之一,参照部委管理的国家局进行管理。《科技日报》是富有鲜明科技特色的综合性日报,是承担党和国家科技宣传任务的中央新闻单位,面向国内外公开发行。为进一步充实科技日报社的干部队伍,建设一流媒体,现面向全国高等院校公开招聘2015年应届毕业生9名,其中行政管理岗位2名,新闻采编岗位7名。具体报名时间、条件及方式请登录中国科技网(www.wokeji.com)查询,并手工填写报名表,将个人作品及成果以平信、挂号信或EMS方式邮寄至北京市复兴路15号科技日报社人事部(邮编100038),请注明应聘。