

上海血液学研究所今庆 20 岁,新所长陈赛娟透露最新研究信息——

急性早幼粒细胞白血病可基本治愈

“全反式维甲酸+三氧化二砷”。从推测、阐明到成功验证,被发现对白血病有协同作用的两种药物合并用于临床,终于使我国急性早幼粒细胞白血病的 5 年无病生存率达到 94.7%,并成就了“人类历史上第一种可基本治愈的急性髓细胞白血病”的伟大突破。

这就是在白血病基础研究和诱导分化治疗领域闻名遐迩、独领风骚的上海血液学研究所。这就是让众多白血病患者能喜形于色、津津乐道的上海血液学研究所。作为国际肿瘤诱导分化、凋亡靶向治疗的先行者,今天,她迎来了自己的 20 周年所庆。



■ 图为陈竺、陈赛娟夫妇在今天上午举行的学术报告会现场 本报记者 楼文彪 摄

组学”3 大研究部门的 8 大课题组,说明年轻的血研所正值蓬勃向上的大好时机。

立志向临床研究转换

关于未来,陈赛娟院士用与她的前任所长陈竺院士几乎一模一样的语句,向记者表达了上海血液学研究所立志于基础向临床转换性的研究,立志于为临床服务、为患者服务的宗旨——“通过对血液学和相关学科领域基础和应用基础研究,为解决临床重大科学问题,消除病人疾苦服务。”

好在如今有瑞金医院、仁济医院、新华医院、市一医院、市六医院、市九医院、儿童医院及儿童医学中心等“临床基地”的加盟,才有了开展跨区域多中心研究的大思路,我们有理由相信,目标一定会踏踏实实、实实在在地得以实现。

在今天的 20 周年所庆典礼上,血研所有两项标志性的“重要活动”。一是与江苏恒瑞医药股份有限公司签订冬凌草甲素临床试验合作协议,标志着对发病率高于急性早幼粒细胞白血病、极易复发的 M2 型白血病的基础研究成果,已迈向临床治疗转化的重要而关键的一步。二是中法合作的分子病理实验室正式揭牌成立,标志着进一步阐明淋巴瘤发病机制和分子靶向治疗,有了更扎实的基础。

首席记者 施捷

编辑 07102710301

中药提取物疗效更好

“在这里,我还要向大家报告一个最新的研究信息,就是沿着诱导分化的思路,我们已经有望将基因产物靶向治疗进一步拓展到另一种类型的白血病,即 M2 型白血病。我们的研究人员发现,中药提取物冬凌草甲素可能使 M2 型白血病的致病蛋白同样发生“降解”,使其获得比目前其他化疗更好的疗效,并已在基础理论和动物中得到重要进展。”

中国科协副主席、中国工程院

院士陈赛娟对记者说此番话时,刚从新任卫生部部长陈竺手中接过硬上海血液学研究所所长的大担子。“所长”第一次接受采访,对于专业内容,她措辞严谨而力图浅显。然而,说到又一个原创性发现的、来之不易的成果时,让人听来如此清晰流畅,一切似瓜熟蒂落一般。

年轻研究所蓬勃向上

18 年前,陈竺与陈赛娟夫妻双双获得博士学位从法国归来时,他们的“研究所”只是瑞金医院老门诊

楼 5 楼一间十来平方米的朝北小房间,科研经费有限。如今,上海血液学研究所所以白血病系统性研究为核心,形成了一支学科与年龄分布合理、富于创新精神的科研队伍,并初步建立起自己独特的学术思想体系,产生了一系列重要的基础研究和临床成果,从而确立了自身在国际血液学界的地位和声望。

陈竺院士曾经将血研所的成长,归功于鼓励创新和合作的“和谐科研文化”。而陈赛娟对全所 40 来名科研人员如数家珍般地介绍,也

让人感受到一曲和谐、动听的乐章正在奏响。“除了王振义院士、欧阳仁荣教授、王鸿利教授等我们所的几位老前辈,我是一线人员中最‘老’的一位了!”陈赛娟笑着告诉记者,20 年来培养的 7 名博士后、95 名博士和 152 名硕士,在 Nature 系列、PLoS 系列、Science、PNAS、Blood、JBC 等国外顶级学术期刊上发表的 198 篇论文,以及目前每年有 500 万科研经费支撑的、隶属于研究所“血液病诊断和发病机制”“血液病治疗学基础”和“医学基因

音乐——博物馆合作计划

本报讯(记者 马亚宁 雍榕)萨兰吉印度古琴,因纽特人的喉音民谣,来自维瓦尔第时代的小提琴……昨晚,上海科技馆上演奇妙音乐夜。享誉国际乐团的加拿大塔菲尔古乐团将一场美妙和谐的《四季:太阳的轮回》音乐会,带进上海市民的“科学乐园”。

本次音乐会是音乐——博物馆合作计划的一部分。该计划由塔菲尔巴洛克乐团与洛德文化联合发起,探索音乐与科学在转变日常生活和社区博物馆空间方面的力量。

新加坡在沪举办教育与就业展览

本报讯(记者 王蔚)以介绍在新加坡留学、工作和生活相关情况为宗旨的“新加坡——迷人之都,无

本报讯(记者 马丹)2007 年北美寄宿中学大型说明会(上海站)将于 11 月 4 日在浦东香格里拉大酒店举行。来自美国等地近 70 所寄宿中学的教育专家将亲临现场,根据孩子个性、兴趣、特长等特点,为家长提供寄宿中学的咨询服务和专业意见。

有意者请登录 TABS 网站

限机遇”展览开幕式,今天上午在上海正大广场举行。

为期两天的展览,将通过多媒体互动等方式,展示当地在电子、金融和化学等行业的发展情况,以及前往当地留学、就业所关注的教育、医疗和生活等问题。

北美寄宿中学下月办说明会

(www.schools.com)了解更多信息和预约入场。同时,留学专家特别提醒,学生和家长切忌盲目追赶潮流,事先做好功课、找准目标咨询才能事半功倍。

“中医养生节”今启动 岳阳医院送医到社区

本报讯 由上海中医药大学附属岳阳医院主办的第三届“中医养生节”,今天在曲阳社区卫生服务中心拉开帷幕。

据介绍,今年的“中医养生节”以进社区为主题,岳阳医院希望能够用市级中医医院资源,支持和推动社区中医药服务,充分发挥市级中医医院技术优势及社区卫生服务中心网点优势。活动期间,岳阳医院中医专家将在虹口、宝山以及浦东新区开展为期 3 个月的系列中医养生保健知识推广活动,组织

一批中医专家深入社区卫生服务中心开展咨询活动、签约定点服务和中医养生知识讲座,并向社区群众赠阅中医养生保健刊物《岳阳膏方养生宝典》。与此同时,一批社区医师将与岳阳医院“名中医工作室”建立拜师结对关系,获得中医药特色技术指导。

今天还同时举行了“岳阳膏方养生炉”揭幕点火仪式。20 多名中医专家为社区群众进行了中医养生保健咨询、知识讲座以及中医健身功法演练等。(方人)

“嫦娥”奔月 一路不寂寞 ——太空中有多颗我国发射的卫星“欢送”

收站是静止不动的,跳着空中“8”字舞,每次只能“俯瞰”地球表面的 1/3。在赤道上空,“风云二号”C 星定点在东经 105°,D 星定点在东经 86.5°,中央台新闻联播后的天气预报,全靠它们“挑大梁”。

如果“嫦娥”飞经几百公里高的近地点,则有可能与我国第一颗太阳同步气象卫星——“风云一号”遥遥相望。“风云一号”距地 800—900 公里,南北向飞行东西向扫描,靠一台 10 个观测通道的扫描辐射计,对地球成像。每绕地球一圈,获得一条宽 2000—3000 公里的地球观测带,最后拼接成地球全景图。

从 1989 年到 2002 年,我国共发射了“风云一号”A、B、C、D 四颗星。C 星和 D 星形成业务运行,使我国成为世界上第二个具有全球观测能力的国家。明年上半年,我

国还将发射“风云三号”,获取地球大气环境的三维、全球、全天候、定量、高精度资料。

“经过”海洋卫星

2002 年 5 月,我国发射了第一颗海洋卫星——“海洋一号”A 星。今年,“海洋一号”B 星成功上天。它们都“目不转睛”探测我国渤海、黄海、东海、南海区和西北太平洋海域。

在高度为 798 千米的太阳同步轨道上,海洋卫星靠一整套特殊的“望远镜”:可见光多光谱扫描仪、微波辐射计、高度计、散射计等,观测海色、温度、高度,监视赤潮、溢油、热污染、海水冰情、浅海地形等海洋环境要素,了解重点河口港湾的悬浮泥沙分布规律,为我国沿岸海洋工程及河口港湾治理提供基础数据。

“挥别”导航卫星

在欢送“嫦娥”的卫星队列中,有群太空“导盲犬”。它们是由 24 颗导航卫星组成的“兄弟连”,运行高度为 20200 公里,被称为 GPS 全球定位系统。它们与地面上的手机、车载导航仪等不间断联系,随时告诉人们该往何处去。

自 2000 年起,我国连续发射 4 颗“北斗一号”导航卫星,建立具有自主知识产权的区域性卫星导航系统。目前,我国正在研究二代北斗卫星导航系统,进一步提高全球范围的导航精度和抗干扰能力。2007 年 4 月 14 日,“北斗二号”首颗试验卫星发射升空。整个系统配置完成后,将与全球 GPS、欧洲伽利略导航定位系统和俄罗斯的格洛纳斯导航系统兼容。

本报记者 马亚宁

“嫦娥一号”卫星飞离“故乡”,踏上 38 万公里远的迢迢奔月路。不过,她并不寂寞,在真正“奔月”——进入地月转移轨道之前,许多卫星“兄弟”将为她一路“送行”。昨天举行的第 95 期名家科普讲坛上,我国“风云二号”卫星总设计师李卿细数这场“太空欢送会”中,“嫦娥”可能遇见的“手足”。

“遥望”风云系列

当“嫦娥”飞过 36000 公里高的太空,就能“看”到“风云二号”气象卫星。它是我国第一代静止气象卫星——相对于地球上的人或接

本报 “嫦娥一号”发射成功,在学生中引发了一股观月潮。眼下,正在各高校举办的“路边天文之夜活动”满足了大家的观月愿望。

此次活动由搜狐网与北京天文台共同主办,在上海设 4 个天文观测点,分别位于上师大、同济大学、上海交通大学及松江大学城内。19 日到 30 日,每天晚上,只要天气晴好,各校就在校园里组织“金秋赏月”活动。借助现场免费提供的天文望远镜等装备,参与者可观赏到月相变化的景观。

连日来,同学们闻讯后结伴前来参加,其中不乏天文爱好者提出各种刁钻的问题。这可难不倒各校天文协会的负责人,他们在现场一一答疑,讲解天文知识。

借助望远镜,天文爱好者可以清晰地看到月相明暗比例的变化,以及明暗交界线切到不同月球表面的特征。(王晋燕)

沪上四所高校设点 邀大学生校内赏月