

阿联酋迪拜或将再添地标性建筑 水下酒店让你“与鱼共眠”

继七星级帆船酒店、棕榈岛、哈利法塔后,阿联酋迪拜或将再添地标性建筑。迪拜世界集团旗下“干船坞世界”3日宣布,与一家瑞士企业签署协议,计划在迪拜建造一家水下酒店,入住者可以与鱼共眠。

客房建水下

酒店由瑞士企业“BIG 投资咨询”投资,英国设计企业“深海技术”设计,“干船坞世界”承包建造。

从效果图上看,酒店主体由两个圆盘形建筑组成,因此名为“水盘酒店”。一个圆盘位于水面上空,连接4个小圆盘,形似飞船,另一个圆盘位于水下10米,水上水下由三条“腿”连接,“腿”内是电梯和楼梯。

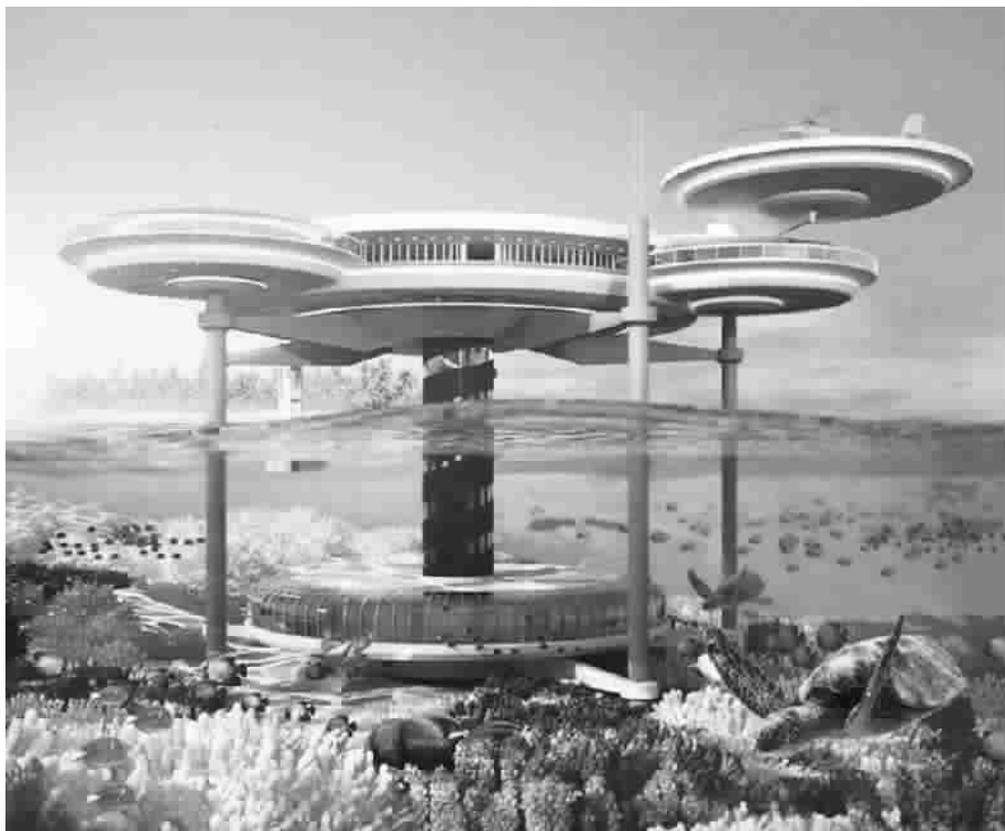
水下圆盘建筑包括21间客房、一个水下潜水中心和一间酒吧。特殊照明系统照亮建筑外部,入住者可在客房中借助微距摄影技术观赏海底世界:色彩斑斓的鱼群、慢慢游弋的海龟、形态各异的珊瑚……

安全可保障

酒店位于水下,如何保障安全最令人关注。设计方“深海技术”称,酒店符合最高安全要求,水上圆盘建筑距离水面有一定高度,能够经受海啸和洪水,水下圆盘建筑一旦发生危险会立即自动浮出水面。

“深海技术”希望这家酒店能够满足度假者海底探险的愿望,发言人说:“当今世界,新技术的面世令海洋深处不只能潜水,还可以成为豪华度假地。”

“干船坞世界”并未透露细节,



■「水盘酒店」设计效果图

不知“水盘”何时奠基、建于何处。

已经有先例

这并非迪拜第一个水下酒店计划。2009年发生金融危机前,迪拜曾宣布建造水下酒店“水城”,不过一直没有动工。

事实上,水下酒店也早已有之。

1993年,美国建成世界第一家海底酒店,以科幻小说《海底两万里》作者、法国著名科幻小说家儒勒·凡尔纳的名字命名为“儒勒水下客栈”。

酒店位于佛罗里达州基拉各市的浅海底,最尖端离水面9米。整个酒店用金属合成材料制成,有客厅、卧室、厨房和浴室,安装了一系列现

代化家用电器设备。酒店规定,住宿者必须是合格的潜水员。

此外,马尔代夫伦格里群岛度假村一家海底餐厅推出水下套房服务。套房位于印度洋水下5米,除脚下木地板外,三面是全透明玻璃,可以近距离大角度欣赏海底风光。

黄敏(新华社供本报稿)

健康新知

大蒜杀灭病菌比抗生素更有效

新华社伦敦5月4日电 人们常说吃大蒜对身体好,一项新研究进一步指出,大蒜中所含二烯丙基硫化物能有效杀灭常引起食源性疾病的弯曲杆菌,效果甚至强于两种常用的抗生素药物。

美国华盛顿州立大学等机构研究人员实验发现,从大蒜中提取的二烯丙基硫化物可有效穿透弯曲杆菌表面保护膜并把它杀灭,效果比常用抗生素环丙沙星和红霉素高出100倍。

目前多数食源性疾病主要由弯曲杆菌引起,症状包括发热、腹痛、腹泻等。

多发性硬化症判断疗效有新法

新华社东京5月4日电 日本大阪大学和理化学研究所开发出一种血液检测方法,能够提前判断常用治疗药物对他干扰素对多发性硬化症患者是否有效。

多发性硬化症是一种中枢神经系统疾病,患者自身免疫细胞会错误攻击神经元髓鞘,造成视觉障碍、肌肉无力等症状,目前常用注射他干扰素进行治疗。

研究人员发现,这种治疗对三分之一患者无效,这些患者血液中蛋白质Semaphorin4A含量较高。这种蛋白质通常应附着在细胞表面,吸引周围免疫细胞,不知为何脱离细胞大量进入血液。

美国多地数十名“药品大盗”落网

最高一起案件金额超过7000万美元

美国多地检控部门3日起起诉数十名药品盗窃案嫌疑人,其中两人涉嫌参与一起总金额超过7000万美元的盗窃案。

涉及多州

美国多地检方指认,嫌疑人以药品存放仓库和运输卡车为对象实施盗窃,作案地点包括康涅狄格州、新泽西州和佛罗里达州。

新泽西州联邦检察官3日对12名嫌疑人提起指控,指认这些人盗窃并销售市场估值数百万美元的处方药和非处方药。

检方说,6名嫌疑人2009年参与盗窃德国制药商拜耳公司位于美

国奥利夫布兰奇的一家药品分发中心,另一些人与达拉斯一起货运卡车失窃案相关。

金额最大

康涅狄格州迈阿密市检方3日同样以盗窃和非法销售药品指控11名嫌疑人,其中包括该州有记录以来最大一起盗窃案。

阿毛里和兄弟比亚涉嫌在2010年盗窃美国制药商礼来公司位于恩菲尔德市的一间仓库。两人破坏仓库报警装置,撬开顶棚沿绳索滑入,用卡车盗走多种畅销处方药,市场估值超过7000万美元。

迈阿密检方指控阿毛里和其他

2人涉嫌共谋贩卖盗窃自礼来公司仓库的药品,另外8人涉嫌在宾夕法尼亚州、俄亥俄州和田纳西州盗窃处方药。

无视安全

迈阿密联邦检察官费雷尔说,11名嫌疑人把在其他州所窃赃物运至佛州存放并销售。“他们运输及处理这些药片时完全忽视恰当的方式,更糟糕的是,他们无视终端消费者的安全与健康。”

美国为保障消费者用药安全,从药品研发、生产和销售等多个环节入手,设立食品药品监督管理局。刘锴(新华社供本报稿)

年龄永远不构成学习障碍 澳97岁老翁成“硕士新人”

新华社专电 97岁的澳大利亚退休牙医斯图尔特4日获临床科学硕士学位,成为最年长的“硕士新人”。

斯图尔特出生于1915年3月7日,2006年在91岁高龄时获法律学位,被《吉尼斯世界纪录》认定为最年长的研究生毕业生。本次临床科学硕士学位成为斯图尔特的第四个学位。

“我认为,获得这次学位后我还能再一次穿戴学位帽和学位服。”斯图尔特说,“我近来时间充裕,希望能够继续保持思维活跃。”

斯图尔特上世纪30年代进入大学学习,获得牙科医学学位。执业期间,斯图尔

特获得第二个学位。80多岁时,斯图尔特决定学习法律以保持思维健康。

“我90岁时意识到,时间宝贵必须抓紧,否则可能来不及毕业。于是,我参加暑期额外课程,争取在4年半时间内完成了6年的课程,2006年毕业。现在看来,我当时不用抓得那么紧。”

斯图尔特承认,临床医学学习对他构成巨大挑战,但他喜欢投入其中。他平时经常散步和冥想,喜欢看医学读物和打桥牌。他想告诉其他老年人,年龄永远不构成学习障碍。“要想拓展思维、结交新朋友、挑战自己、收获有意义的成就,一切永远不晚。”

研究发现:

肿瘤可悄然消退

科学家通过大量研究发现,约有10%的肿瘤患者体内肿瘤会自然消退,且一旦消退,便极少复发。美国癌症协会进一步研究发现,根本原因在于人体内有一套严密的肿瘤防御系统,激活这一系统,人体自主抗肿瘤程序就会启动,肿瘤就会变软变小、甚至消失。

作为肿瘤治疗第四模式,生物治疗通过调节机体自身生物学反应,激发人体自身抗肿瘤免疫功能,抑制或消除肿瘤,从而促使肿瘤悄然消退。目前,生物治疗中应用比较成熟的细胞因子,有效启动人体自主抗肿瘤程序,增强人体抗原递呈细胞(APC)活性,让人体快速识别、杀灭肿瘤细胞,并产生肿瘤坏死因子TNF,促使肿瘤缩小、消退,成为战胜肿瘤的新希望、新方向。引自山西科学技术出版社新出版的《肿瘤悄然消退》(ISBN 978-7-5377-3674-9)一书。

即日起,上海科普事业中心就书中内容及生物研究成果为肿瘤患者现场指导并赠送该书。请提前预约。地址:南昌路59号科学会堂思南楼702室(电话63855799)、漕宝路500号中科院上海生命科学院内8号楼206室(电话64820386)。

赴美参加女儿毕业典礼突发惨剧 上海一家人遇车祸一死四伤

本报洛杉矶今日电(驻美记者徐东海)美国新泽西州南布朗什维克市3日发生一起严重车祸,一辆载有五名华人的厢式轿车与一辆卡车发生严重碰撞,一人当场死亡,四人受伤。根据当地警方公布的信息,事发时车上除驾驶员之外的四人来自上海,死者系专程赴美参加女儿毕业典礼的53岁男子金春华(Chunhua Jin)。

来自南布朗什维克市警方的消息称,车祸发生在3日清晨4时,当时金春华夫妇和21岁的女儿金晓芸(Xiaoyun Jin)、7岁的孙子以及一名友人共五人,乘坐一辆本田奥德赛轿车前往纽约拉瓜迪亚机场搭机返回中国。行驶到亨德森路口时,轿车突然失控,直接撞上一辆自卸卡车的尾部,猛烈碰撞导致坐在后座的金春华当场身亡。

金春华和妻子是来新泽西参加在莱德大学就读的女儿的毕业典礼。据悉,在毕业典礼举行前,金氏夫妇和女儿以及亲友在新泽西共同度假,而他们的女儿毕业后将在纽约工作。

目前金春华的妻子、52岁的张菊英(Jung Zhang)和孙子在当地一家医院接受治疗,女儿金晓芸在经过详细检查后已经出院。警方正在对事发时的驾驶员吉米·郑进行调查,事故中另一辆卡车的司机并未受伤。有消息称,当时车上乘客均未系安全带,因此导致事故后果非常惨烈。

iPhone锂电池威胁航空安全

新华社专电 澳大利亚航空安全监管机构4日警告,包括苹果iPhone手机在内的锂电池供电设备对航空安全构成潜在威胁。

去年一名乘客携带iPhone手机乘坐澳航航班,该手机曾由非授权机构维修,在飞行中过热冒烟,迫使机组人员使用灭火器。澳大利亚运输安全局调查认定,一枚电池组件中的螺钉安装错误,引发电池短路,导致过热。

运输安全局警告,乘坐飞机时应随身携带装有锂电池的电子设备,不应放入托运行李。