

美国会参院批准核裁军条约

美国国会参议院22日举行投票,批准总统贝拉克·奥巴马和俄罗斯总统德米特里·梅德韦杰夫先前提议的新版《削减和限制进攻性战略武器条约》。这份条约正式生效还需得到俄罗斯国家杜马的批准。俄罗斯外交部长谢尔盖·拉夫罗夫当天说,俄方仍需研究美方所批准决议案中的具体条款。

据新华社电

阿富汗今年损兵最惨重 在冲突中死亡士兵806人

阿富汗国防部统计,今年在与武装人员冲突中死亡的阿富汗政府军士兵人数超过800人,是2001年塔利班政权倒台后政府军损失最惨重的一年。不少平民也在冲突中伤亡,对此阿富汗安全部队和塔利班组织都难辞其咎。

国防部发言人查希尔·阿齐米22日告诉媒体记者,2010年在冲突中死亡的阿富汗国民军士兵总计806人。本月以来,已有63名政府军士兵死亡,上月全月只有43人。相比去年,今年政府军损兵人数增加25%。

至于驻阿富汗的外国军队,今年的人员损失也是自阿富汗战争以来最惨重的一年。北大西洋公约组织领导的驻阿富汗国际安全援助部队损兵折将超过700人。

联合国季度报告显示,今年年初至10月底,在冲突中伤亡的阿富汗平民达6215人,其中死亡2412人,同比去年增加20%。

据新华社电

日本明仁天皇77岁

日本明仁天皇23日迎来77岁生日。

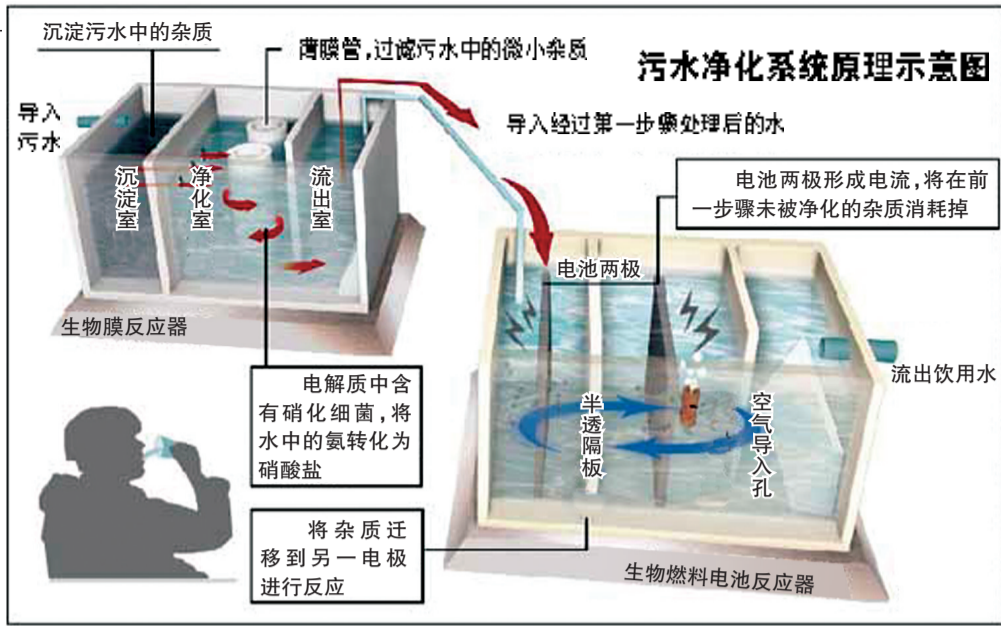


他当天在东京皇官发表讲话,东京皇官当天上午向民众开放。

明仁天皇在皇后美智子、皇太子德仁夫妇、次子秋筱官夫妇陪伴下,出现在皇官阳台处,对前来为他庆祝生日的日本民众说:“我希望你们保重身体,欢度新年。”

天皇20日接受媒体记者采访时说:“作为一名老年人,我殷切希望今后的建筑物和城市建设能充分考虑老年人。”

据新华社电



美国密苏里大学土木系华人教授胡志强受美国国防部委托,最新研发出了一种高效的污水净化系统,即将应用于战场和美国军事基地,解决美军的用水问题。记者连线胡志强获悉,这套系统最擅长净化含有洗衣粉、农药等成分的污水,而在紧急情况下,连尿液都可以净化成饮用水。

受五角大楼委托,解决驻伊美军供水问题 华人教授研发超牛污水净化系统 尿液也可变饮用水,“口感很好”

军方委托 研发两年得到中国科研部门支持

“两年前我接到了美国陆军的委托,要求研制一种高效的污水净化系统。”胡志强告诉记者,美军在伊拉克、阿富汗打仗一打就是10年,当地气候干燥,水源供应不易,供水车又常遭拦截、袭击。因此,解决当地美军的用水问题,成了国防部当务之急。

接到美国军方的委托后,胡志强立即带着包括中国学生在内的十几名学生开始了实验。胡志强说,在研究过程中,他还得到了中国科研部门的支持和紧密的合作。其实在此前中国的航天部门也有类似的产品,但他研发的这套系统结构简单,成本也相对低廉,更适合于为小单位群体提供支持,而并不适用于污水处理厂这种大型排污工作。

工作原理 过滤杂质 迅速将污水脱氮脱磷

胡志强说,这套净水系统分为两个部分,一个是生物膜反应器,另一个是微生物燃料电池。这两个组件可以过滤水中细微杂质,使污水达到饮用水标准。

在所有的废水中,这套系统最善于净化有机物。“士兵们主要的饮水来源是江河,由于洗衣粉、农药等含氮和磷的商品被大量使用,所以急需去除江河中的氮和磷等有机物。”

而这套污水净化系统正好可以迅速对水进行脱氮、脱磷的处理,并净化为饮用水。“含有重金属的化工废水也能被净化。”胡志强告诉记者,系统对重金属的净化过程相对比较迟缓,但也可以彻底净化。

亲自品尝 净化尿液 华人教授称“口感很好”

“旧的污水净化系统效率不高,处理过的水不够洁净,日常使用还勉强可以接受,喝就不符合标准了。”胡志强介绍说,这套新的净化系统可以让士兵循环使用军事基地中的污水,不仅洗澡水、洗脸水可以重复循环使用,紧急情况下,连尿液都可净化成饮用水。

一桶污浊带着点臭气的脏水,在机器内循环后,立刻流出清澈的净水。据他介绍,这就可以大大节省供水车长途运送的成本,并保障基地军人的生活质量。

当记者问到尿液净化后的水和普通饮用水喝起来味道有什么不同时,胡教授自信地说:“我们都喝过,跟我们平时喝的纯净水没什么区别啊!口感很好!”

胡志强说,这套系统能生产出合格的饮用水,他们已进行过多次实验,而且大家都品尝过净化后的水。

据12月23日《法制晚报》A22版 陶韵西



美国密苏里大学土木系华人教授胡志强

郑州利泉 格力空调
63630370、66513335、66370509

缤纷圣诞节 欢腾江南春

12月24日狂欢Party 惊艳开幕

2009年河南电视台《你最有才》栏目冠军

张扬
经典反串·倾情演绎
风情萨克斯、阿宝模仿秀、俄罗斯小丑、精彩杂技、璀璨烟火

嘉年华套票 188元/套
一人温泉门票+自助大餐

嘉年华亲情套票 378元/套
两大一小温泉门票+自助大餐
小孩限1.3米以下(含1.3米)

嘉年华套票火热预定中
0371-8521 7777 / 8521 8888

黄河岸边·大自然露天温泉

地址: 中国·郑州市江山北路 邮编: 450000 养生专线 0371 8521 8888
自驾车路线: 南阳路-江山路-大河路(北四环)-江南春温泉