

骑行探访水源地后天出发

24日上午八点半在全福立交桥东南角广场集合



“骑行探访水源地”目的地——鹤山水库。本报记者 周青先 摄

骑行探访水源地

农夫山泉
NONGFU SPRING

张刚大篷车报名热线
96706126

本报3月21日讯(记者尹明亮 修从涛 实习生 吴起 王慧 刘旭)24日上午,本报张刚大篷车联合农夫山泉一起征集的水源地探访志愿者就要出发了。届时,志愿者将从全福立交桥开始,一路骑行15公里前往鹤山水库。

参与此次骑行活动的志愿者请于24日早上8点30分在全福立交桥东南角广场集合,届时在广场上举办简单的启动仪式后,骑行活动将正式开始。此次行程将从全福立交桥出发,沿二环东路(将军路)一路往北,过黄河大桥后沿黄河北大堤西行

200米到鹤山水库指示牌处,将由鹤山水库工作人员带路继续骑行7公里到达鹤山水库。在鹤山水库,我们将组织志愿者开展一系列节水护水的小游戏,农夫山泉还将为游戏中的获胜者送上精美的礼品。之后水库工作人员将带领大家参观水质化验室、自来水生产流程等。另外,参与此次骑行活动的志愿者需自备午饭,参观结束后活动将结束,志愿者可自由活动,届时不再组织统一返程。

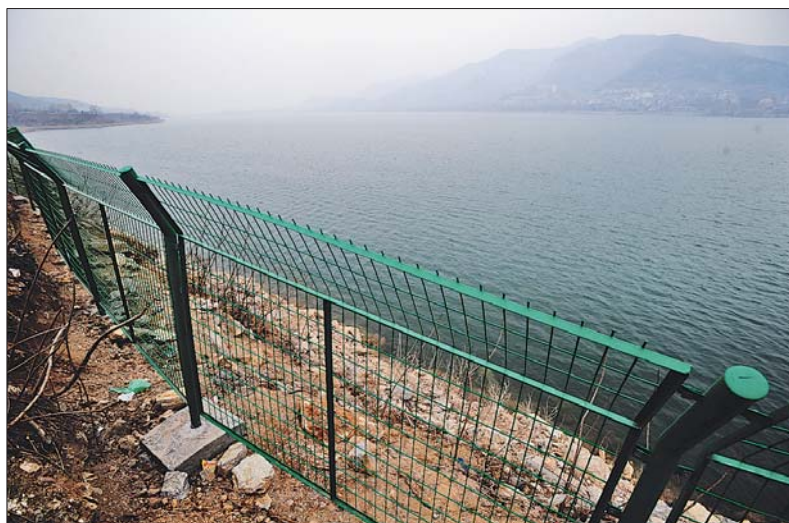
◎聚焦世界水日◎

3月22日是世界水日,水源地的生态保护广受市民关注。记者21日获悉,进入春季干旱期,省城地下水水位持续下降,济西地下水已经停采,市民喝的九成是黄河水。随着旅游业变暖,南部山区不少水库被农家乐包围,水源地保护遭遇了新挑战。

春旱保泉形势严峻 济西已停采地下水

南部山区水源地环境保护状况不乐观

本报记者 陈熹 王光营



锦绣川水库和卧虎山水库都加了防护栏,水质保护有了改善。本报记者 周青先 摄

“趵突腾空”不再,济西地下水停采

21日,趵突泉水位降至28.42米,与保泉黄色警戒线28.15米相差不多,自从3月12日跌破28.50米后,“趵突腾空”再次远离了游客。由于春季降水少,易发旱情,为实现趵突泉连续喷涌十周年,保障泉水节和艺术节顺利召开,济南市政府将根据气象特点和

和泉水的季节水位变化,加大保泉力度。“除了自备井,地下公共水源地主要有东郊、西郊、曹楼、济西、东区牛旺庄五处。”据济南市市政公用事业局工作人员介绍,从去年7月开始,长孝水源地地下水经济西二期输水管道进入玉清水厂作为居民生活饮用水,每天至少

保障4.5万吨用水。但在进入保泉期后,地下水供水量下降,包括济西、曹楼在内的地下水源地均已停采。“春季保泉形势严峻,城区居民用水几乎都是黄河水及水库水两大地表水。”目前,按照日均供水量计算,济南市民喝的九成是黄河水。

泉城其实很缺水,用水八成是客水

济南名泉众多,分布着近700处泉水,正常情况下每日的喷涌量高达100万立方米,构成独特的城市景观。“济南市是著名的泉城,但也是典型的资源性缺水城市。”济南市水利局工作人员告诉记者,省城泉水喷涌不止,看似水量充足,其实缺水十分严重。根据相关部门统计,省城多年平均水资源量有

17.48亿方,可利用量11.56亿方,总量看似不少,但人均水资源量仅为290立方米,构成独特的城市景观。济南市是著名的泉城,但也是典型的资源性缺水城市。”济南市水利局工作人员告诉记者,省城泉水喷涌不止,看似水量充足,其实缺水十分严重。根据相关部门统计,省城多年平均水资源量有

水将引入泉城,预计每年可调引1亿方,市区每年可引长江水7600万立方米。“无论是黄河水还是长江水,都是客水,将来长江水到济后,客水比重将会进一步加大。”水利局工作人员表示,目前正在进行地表水转换工程,利用多个强渗漏区,使地表水下渗为地下水。“转客为主的同时,也能提高城市供水水质。”

美国爱华“活肝疗法”登陆济南

肝硬化、呕血、腹水、肝肿瘤患者绝处逢生



国际著名肝病专家

中国人民解放军309医院传染病客座教授;中国杰出人物羊城贡献奖;中国医学科学院客座教授;美国加州健康医院院长

齐爱华教授在美国行医20多年,彻底康复无数曾经徘徊在死亡边缘的重症肝病患者,曾多次受到美国有关机构的赞许和表彰。现著名肝病专家齐爱华教授已回国,教你一种新的好方法(免费)。

齐教授指出:肝硬化主要病理原因是“肝纤维化”,解决肝硬化的主要目标是不让肝纤维化继续恶化,通过肝脏毛细血管的再生,构建新的肝脏微循环,激活和活化处于休眠或坏死状态的肝细胞,增加活化肝细胞数量,从而恢复肝脏功能。“活肝疗法”其精髓是改善和重建肝脏纤维化部分所破坏的微循环,促进肝细胞的复活和再生,使纤维化的数量始终维持在正常水平,活化肝细胞数量多了,肝功能就得到了恢复,自然就带来了腹水的消失,脾的萎缩,门静脉高压的降低,白蛋白数量的增加,血小板数量的回升,呕血、便血症状的消失。

齐教授说:“能让重症肝炎,肝硬化,肝腹水,脾大,呕血,肝肿瘤患者不住院,不摘脾,不做肝脏移植,减少痛苦,节省大量医药费,才是我们最终的目标!”

●目前治疗肝病存在三大问题:

- 1.肝脏是人体最大的解毒器官,所以肝病用药必须慎重。但是,无论中成药、汤药、西药,都有一定副作用,会增加肝脏负担!
- 2.人工肝技术还不成熟,成功率不大!
- 3.肝脏移植费用非常昂贵,至少需要几十万!

●“爱华活肝疗法”,不住院、不手术、不输液、不做肝移植,没有任何副作用,费用低还省钱!

你患病多久无关紧要,病症多重也不重要。“爱华活肝疗法”会让你各项指标逐渐恢复正常——你可以到全国任何一家三甲医院检测,你会发现肝硬化A/G比例每三个月升0.1!腹水消失!肝肿瘤指标AFP下降到正常!血红蛋白和血小板保持正常水平!这都是铁的事实,没有半点虚假!

不用做手术——更省钱——更不必花大量医药费!

在全国,成千上万的人通过“爱华活肝疗法”治好了重症肝炎、肝硬化、肝腹水、肝肿瘤!

美国爱华成立至今,全国各地超过10000名重症肝病者了解并开始使用“爱华活肝疗法”!

“活肝疗法”中的新药经美国FDA备案,并经过美国普林斯顿大学万倍毒性试验检测,无任何副作用,对肝纤维化没有任何损伤,符合美国药准标准。

齐教授出色的医术和良好的医德被患者称为“行医美国的女杰”。现“活肝疗法”落户济南爱华活肝研究所,患者只需拨打电话即可预约报名。活动中化化验单免费赠送40元活肝产品。

报名方式:1.接受治疗的;2.长期用药治疗效果不明显;3.多次住院治疗未完全康复;4.指标反跳病情反复;5.传统治疗副作用大;6.用药太多造成药物性肝损伤,病情加重的。

预约报名电话:
(限每天20名) 0531-81763300 400-668-6500

开放式水源地环境保护是大难题

和地下水相比,地表水水质差了不少,如何保证黄河水和南部山区水源地的水质、防止水源被污染呢?张桂军介绍,鹤山水库是人工水库,比地面高出许多,水库11.6公里没有一处排污口,周边设置了许多人工防护警示牌,并有22人的巡逻队24小时巡岗,水库东西门都有门

卫站岗。由于实行封闭式管理,相对来说被污染的威胁较小。和两大引黄水库相比,南部山区水源地保护难度要大不少。锦绣川水库工程科科长李伟介绍,随着春季到来,南部山区旅游业兴起,水库周边饭店较多,不少区域被农家乐包围,向水源地乱丢垃圾的现象很普遍。“我们在锦绣川周边的

七个村庄设置了垃圾处理站,并由水库安排专人进行回收处理。”李伟表示,在基本控制固体生活垃圾的同时,管理处在水库周边设置了防护围网,安装了十多处视频监控点,实现对水库全方位24小时监控。根据2012年的监测结果,各饮用水源地全年水质均达到或优于地表水水质标准。