

省城最大规模名泉普查已发现18处新泉

首部泉水志明年底面世,通过GPS系统市民自驾游可找到每处泉水

本报记者 王光营 实习生 崔文一 宋雨乔

专业测绘精确到厘米

作为一座傍泉而生的城市,省城济南72名泉天下闻名,但济南到底有多少泉水却始终是一个谜。为了弄清泉城家底,济南市园林部门启动了建国以来最大规模的泉水普查,目前已经普查名泉232处,并新发现了18处泉水。名泉普查将建立信息库,应用于旅游开发等,并将于2012年底出版首部《济南泉水志》。泉水数据将加入GPS导航系统,市民可自驾游找到每一处泉水。在火车站、汽车站等处的查询机上,游客也可以手指轻点,尽享济南泉水的所有信息。

“纬度:36.202675759407,经度:116.4357461211,海拔高度:126.520米。”6日上午,在长清区双泉镇双泉旁,济南市园林局组织的泉水普查组正在对双泉进行测绘,两名专业测绘人员正在记录双泉的基本信息。根据测量,双泉泉池长为210厘米,宽为110厘米,水深为1.6米。“按照普查要求,测量误差在2-5米即可,但目前的测量数据经纬度误差在1厘米,高程误差也只有2厘米。”据济南市勘察测绘研究院地图制作中心负责人倪海滨介绍。

除了实时动态测量相关

目前已发现18处新泉

“截止到7月4日,我们已经普查泉水275处,占现有记载的42%。”据济南市园林局名泉保护技术处处长田晓东介绍,从2001年开始曾对泉水进行过普查,在2005年颁布的《济南市名泉保护条例》中共记载了645处泉水。如今,济南已经十年时间没有对泉水进行系统调查。由于各种原因,目前掌握的资料不仅十分简单,也不十分准确,这次普查将填补名泉保护上的一些空白。

信息外,对泉水现状、周边环境以及历史典故的搜集整理也是普查的重要内容。“这个泉从明代就有记载了,以前还有个双泉庵,周围居民都来这儿取水喝。”双泉镇旅游办公室主任吕勇告诉记者,这里从汉代就有人居住,元代开始建村,双泉从明代就有了石刻记载,吕勇指着“双泉”石刻表示,这块碑刻是明代所立,是从附近居民墙上发现的。

据悉,双泉虽然水流不大,但从不断水,泉水流出泉池汇成梦溪,流进双泉水库,并成为滨谷河的源头。

据悉,这次泉水普查共有2支普查队,采取分区、县任务包干制,从6月25日开始,已经在历下区、历城区和长清区开展普查工作,到8月底整个普查工作基本能够完成。“我们新发现了18处名泉保护条例上没有的新泉水,但也有11处名泉因为各种原因被掩埋。”据悉,很多泉水都位于山区,为了加快普查工作,普查组每天都要翻越七八座山头,行程至少在160公里以上。



泉水普查人员正在测量泉池面积。王光营 摄

不少有记载的泉却找不到

“很多泉明明有记载,或者村民告诉了位置,可爬上山却偏找不到。”作为整个普查组中唯一的女性,刘静也要和其他队员一样翻山越岭。刘静表示,在前期普查中,很多山头都要爬上一两个小时,最终却只能铩羽

而归。长清区旅游局工作人员董文明也表示,虽然他对长清的泉水比较熟悉,但要想精确地找到每一处泉水也很难。像万德镇的牛涧岭泉,大峪湾泉等目前尚未找到,但普查中也有意外之喜,位于

张夏镇的盘盘泉等十几处新发现的泉水都让普查队员兴奋不已。“我们这里明确记载的泉水不是太多,但如果细细普查,还能找到六七十处。”对于发现新的泉水,吕勇表示非常乐观。

首部泉水志明年底面世

“根据泉水普查的内容,《济南泉水志》正在进行筹稿,计划2012年年底正式出版。”田晓东表示,作为世界知名的泉城,我们首先得知道有多少泉水,以及这些泉水的分布,现状等基础资料,目前这种普查规模还从未有过。

田晓东告诉记者,此次普查对泉水也不是所有都收录泉水志,什么样的泉水能够入选也有一定的标准,泉水基本上要长年流水,即使是季节性泉水也要多半天时间出水,而且留存的历史较长,至少要有几十年的时间,与当地居民的生活生产有关,泉池能够得到较好的保护,具有较好的自然景观和历史文化价值。

田晓东表示,与以往的泉水普查不同,本次普查的“科技化、信息化、数字化”特征非常明显,整个泉水普查信息将建立泉水信息库。在信息库中,将明确标出每一处泉水的坐标,远中近景照片、出入方式、岩层结构、泉池大小、表现利用形式、历史故事传说等。

据了解,在泉水信息库建立后,将会考虑扩展应用,对济南市的泉水旅游提供技术支持。这些泉水数据有望加入GPS导航系统,市民可自驾游找到每一处泉水。在火车站、汽车站等处的查询机上,游客也可以手指轻点,尽享济南泉水的所有信息。



普查人员正在测量双泉的经纬度和海拔。王光营 摄

关注泉水浴场

泉水浴场每天都有活水注入

本报7月6日讯(记者 邢振宇) 炎炎夏日,泉水浴场入满为患,已不堪重负。高峰时段如何限制人数?泳池水质是否安全?开放时间能否延长?6日,济南泉水浴场对市民关心的问题一一进行了解答。

随着中小学陆续放假,到泉水浴场游泳的市民明显增多,平均每天接待量都在2000人次左右,而泳池最多只能容纳200人。泉水浴场这么小,每天接待这么多人,水质是否安全?针对市民的疑问,环境公园管理处主任张兵表示,每周一泉水浴场

暂停对外开放,全天对浴场进行消毒保洁,清刷一次就需要6个小时。消毒保洁时,工作人员会对池壁、池底进行冲洗,并对青苔进行清理。“除了周一彻底清理外,每天一早一晚都会开启水泵,往泳池放水进行置换,高峰时根据人数增加注水次数,让池中的水活动起来,最大程度保证水质安全。”

6日上午,记者在泉水浴场看到,虽然已经临近中午,池中的水看起来仍比较清澈。正在游泳的市民李先生说,进入夏季以来,他每天都来游泳,感觉水质还

行,就是人太多了,整个浴场就像下饺子。李先生认为,泳池人多了应该限制,要不都游得不尽兴。如果有时间,市民来泉水浴场游泳最好也能“错峰”,平时上午人并不多,只有下午三点以后是高峰,尤其是周末人最多。夏季游泳的人这么多,泉水浴场每天开放时间能否延长一些?该负责人表示,目前,泉水浴场开放时间为上午8点半到晚上9点,晚上再延长不现实。“从安全角度讲晚上9点以后继续开放也不安全,另外游泳的人也不是很多。”

高峰时段需排队 出来几个进几个

本报7月6日讯(记者 邢振宇) 高峰时段限制人数市民进浴场是否需要排队?谁先进谁后进?6日,环境公园管理处主任张兵表示,泳池人数满了以后就暂时不让进了,市民需要排队进场,有几个人出来,再放几个人进去。

有市民建议,泉水浴场作为政府提供的免费公共场所,应该让更多人享受便利,能否限制游泳时间。泉水浴场负责人表示,免费公共场所限时不现实,有的人可能游半个小时就走了,有的人要游两三个小时,毕竟每个人体质不同。作为管理者只能呼吁游完的市民尽快离开浴场,让其他人也有机会享受一下泉水浴场的凉爽。6日,泉水浴场负责人



孩子游泳要有家长监护。本报记者 邱志强 摄

小孩游泳要有大人陪

本报7月6日讯(记者 邢振宇) 省城中小学已经全部放假,泉水浴场成为不少中小學生避暑的好地方。6日,泉水浴场负责人

表示,为了保证儿童安全,小孩游泳需要有家长陪同,尤其是身高低于1.3米的孩子至少要有一名家长陪同,否则不让进入。

敬告济南中小學生及家長:

暑假辅导, 选有经验的老师!

(省市重点骨干教师) 一线教学经验平均5年以上 同年级教师1对1辅导)

暑假辅导, 选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师!

选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师!

选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师!

选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师! 选有经验的老师!

选错老师 耽误学生暑假, 浪费家长金钱

“选错了, 耽误孩子一个暑假。”是很多家长的感叹。然而, 盲目对孩子进行补课, 即多花钱, 也未必能让孩子在学习上取得好成绩。家长们应该如何选择暑假辅导老师呢?

1、省、市重点校老师
省、市重点校老师教学水平高, 教学经验丰富, 是家长的首选。但是, 重点校老师的工作非常繁忙, 很难抽出时间进行一对一辅导。因此, 家长在选择时, 应该优先考虑那些在重点校工作, 但时间相对充裕的老师。

2、一线教龄平均5年以上
一线教龄平均5年以上的老师, 教学经验非常丰富, 能够根据学生的实际情况, 制定个性化的辅导方案。同时, 他们也能够及时发现学生的知识漏洞, 并进行针对性的讲解。

3、同年级教师1对1辅导
同年级教师1对1辅导, 能够让学生更容易接受。老师可以及时了解学生的学习进度, 并及时调整教学策略。同时, 老师还可以针对学生的薄弱环节, 进行重点讲解和练习。

3大标准 选有经验的老师, 上京硕1对1

以“名师为后盾” 聘请顶尖名师及专家

3大标准 选有经验的老师, 上京硕1对1 以“名师为后盾” 聘请顶尖名师及专家

3000位 有经验的老师, 暑假自由选 暑期辅导, 选有经验的老师, 暑假自由选

3000位 有经验的老师, 暑假自由选 暑期辅导, 选有经验的老师, 暑假自由选

齐鲁晚报 生活日报

广告中心服务电话

广告中心客户部: 0531-82963188 82616678(文传) 85190557 85190552 85196150 85196158

地方广告部: 0531-82966343 85196188 分装广告部: 0531-85196199 85196184(传真) 地址: 济南市经十路16122号 邮编: 250014

恒大地产 香港联合交易所股票代码: 3333 古城后花园 开盘火爆劲销 再掀销售热潮 民生地产低价入市 开盘火爆劲销 再掀销售热潮 大院/双拼花园洋房 荣耀加推 本周额外特别85折 255-530㎡欧陆大院/双拼别墅 6508元/㎡起 90-180㎡花园洋房 4460元/㎡起 送1500元/㎡豪装

京硕1对1 来电即可获得1200元暑期学习卡! 统一热线: 400 007 9618 暑期校区: 67889277 阳光100校区: 83186670

海南·恒大金碧天下 现正火爆热销中 海南洋房5346元/㎡起 送1600元/㎡豪装 别墅8527元/㎡起 本周认购88折 400-7258888