

寻找身边的 节水达人

温职院教师巧用一个垫片 全校卫生间一天节水190吨



晚报讯 昨天下午,在2020年度浙江省节水标杆校园温州职业技术学院时,记者看到工作人员通过智能水表可视化数据,找到了水管渗漏点,趁着学生放寒假,工作人员借机对水管进行维修。

说起这套智能用水管道监控平台,温州职业技术学院后勤基建处李丽萍打开了话匣子。原先都是人工抄水表,需要水电管理人员坚持每天轮流值班抄录,手工比对数据,才能发现异常数据。2019年,学校投入10多万元,在供水管道上安装了10个智能电表、7个机械水表,建立了用水信息监控平台,实时监控用水情况,并进行数据分析。2019年建立平台以来,与2018年相比人均年用水量从42吨减少到37.67吨。

通过监控数据平台,我们可

以看到10条水管的用水数据变化。现在放寒假了,还有数据在走,这就说明在漏水,再倒排查问题,一年下来通过分析异常数据,发现了26个漏水点。李丽萍说。

除了管理上花大力气,在细节上,该校群策群力,节水达人纷纷出妙招。

改造了花坛排水管道收集雨水,收集过来的雨水,引入景观区作为景观用水,不使用地下水和自来水。

把水龙头的出水量关小一半,不影响洗手,也能节约资源。经过测算,单单关水龙头这一项,一个月学校就能减少用水8吨。

该校教师还自己动手,制作了冲水阀垫片,每天就可以节约650多元。由于厕所的冲水阀长期使用,回弹速度变慢,最长的冲一次厕所需要10秒。全部换掉

材料费就需要3万多元。通过试验,我们自己设计、加工垫片,只用了2500元。然后对594个冲水阀进行加装垫片改造,使冲水时间从平均6秒减少到4秒以内。李丽萍介绍,经测算,改造后每天可以节水约190吨。

目前,国家专利局已经受理该冲水阀垫片的专利申请。

该校的统计数据显示,除去去年因疫情放假因素,2019年下半年用水量是217024吨,2020年下半年用水量是191041吨,2020年下半年比2019年下半年减少用水25983吨,共计节约88342.2元。全校2019年共用水447436吨。经计算人均用水37.68立方米/人·年,远超45立方米/人·年的优秀标准。

晚报记者 王乐乐

温大图书馆年度阅读报告出炉 一年泡馆2085.5小时 你做得得到吗

晚报讯 温州大学、温州商学院、温州大学瓯江学院的师生们都喜欢读哪些书?他们去图书馆的打卡频率如何?前天,记者从温大获悉,温州大学图书馆于日前公布了2020年度阅读报告,用数据、榜单回答了这些问题。

年泡馆次数最高658次

温州大学图书馆馆藏纸质图书231.57万册、电子图书184.48万册、中外文电子期刊和资料数据库107个。2020年,该图书馆一共开放了262天,进馆总人数为618291人,纸质图书借阅总量达54306册,部分数字资源使用量为19854860次。

该报告对进馆次数及在馆时间等进行了分类统计。

进馆之星TOP5榜单被温州大学数理学院(第一、第二、第四名)与教育学院(第三、第五名)两个学院包揽。居这份榜单榜首的学生名叫许文浩,就读于温州大学信息与计算科学专业,他去年进馆次数高达658次,在图书馆开放的262天里,约等于每天去图书馆2.5次。更难能可贵的是,许文浩还是泡馆之星TOP5榜单的第二名,全年在馆时长为2030.4小时,约等于84.6天。

我今年就要本科毕业了,去年以来一直在努力准备考研,所以在图书馆的时间就比较多。许文浩告诉记者,他有时会在早上7点多就到图书馆,然后一直复习到晚上9点40分闭馆了才出来,日常饮食常常在图书馆负一楼的食堂内解决。

泡馆之星TOP5榜首吴俐瑶的泡馆时长达到2085.5小时,约等于86.9天。在金华读完专科的她,于2019年考入温州大学学前专升本(师范)专业,今年计划完成自己的二级跳,考取温州大学研究生。我最早试过6点40分就到图书馆开始复习了。回忆起在图书馆奋战的那段时光,吴俐瑶颇有感触。

师生最爱借阅《围城》

这份报告还对读者借阅次数进行了排名。读者借阅排行榜(本科生组)显示,排在第一位的蒋同学借阅次数高达113次,也即在图书馆开放的262天里,他平均0.43天借阅一次。与学生相比,温大教师的借阅次数会更多。读者借阅排行榜(教师组)显示,前三名教师的借阅量分别为172次、146次、134次。教师榜前三名的借阅总量达到452次,比本科生榜前三名的借阅总量289次多出163次。

温州大学的师生都喜欢借阅哪些中外文图书?在最受欢迎的中文图书TOP30榜单里,21本书为文学类别图书,占比达到70%。最受师生喜欢的书冠、亚军为钱钟书的《围城》、路遥的《平凡的世界》。记者同时留意到,日本推理小说作家东野圭吾是这份榜单里上榜次数最多的作者,共上榜5次,其作品《嫌疑人X的献身》《解忧杂货店》居最受师生欢迎的中文书籍第三、四名,余华的《活着》居第五。

还值得一提的是,温州大学人文学院特聘教授、学科带头人彭小燕的专著《存在主义视野下的鲁迅》也上榜了这份榜单,排在第25位。该专著曾荣获教育部第五届高等学校科学研究优秀成果奖(人文社会科学)二等奖。

排在最受欢迎的外文图书榜单榜首的是Rod Ellis(英国语言学家、教育家)的《Understanding Second Language Acquisition(第二语言习得概论)》。读者主要为希望全面了解第二语言习得研究概况的师生。

晚报记者 王亮

今年春节市区烟花爆竹零售、燃放时间确定 除夕至初二允许燃放 11类区域禁燃

晚报讯 昨日,记者从市应急管理局获悉,今年春节期间市区烟花爆竹的零售时间为2月9日至13日(农历腊月廿八至正月初二),允许燃放时间为2月11日至2月13日(农历除夕至正月初二)。

不过,以下11类区域禁止燃放烟花爆竹:政府、机关、企事业单位内部;文物保护单位周围50米以内;车站、码头、机场等交通枢纽以及铁路线路安全保护区内;油气罐、站等易燃易爆危险物

品生产、储存场所和其他重要消防单位周围100米以内;各类零售、批发集贸市场内;输变电设施安全保护区内;医疗机构、敬老院、疗养院、幼儿园、托儿所、中小学校周围50米以内;建筑物的楼顶、阳台、楼道、走廊等部位;山林、园林、城市绿地等重点防火区;重要军事设施周围50米以内;烟花爆竹批发、零售经营点周围50米以内。

另外,为保障燃放安全,广大市民和单位应当严格遵守限时限

区域燃放的规定,尽量避开交通要道、人员密集区域场所,选择空旷地带依法、安全、文明燃放烟花爆竹。

对于非法经营、储存、运输、燃放烟花爆竹等违法行为,任何单位和个人可通过拨打政务服务热线电话12345,应急管理部门举报电话12350,公安机关举报电话110的方式向有关职能部门举报。

晚报记者 李庭

温州市中心血站 缺血 呼吁热心市民挽起袖子捐献热血

晚报讯 受疫情和寒冷天气影响,目前,温州市团体献血人数锐减,温州市临床用血液安全工作面临挑战。近日,温州市中心血站呼吁市民和全市各团体,请在接种新冠病毒疫苗前积极献血,为春节期间临床用血贡献力量。

据该站血源科科长陈乐丹说,冬季是无偿献血淡季,加上疫情防控形势和疫苗接种的缓冲期,势必会对采供血产生较大的影响,致使血液库存紧缺。

但等待救治的患者对血液的需求并不会因任何原因而减少,市中心血站呼吁热心市民挽起袖

子捐献热血,让爱传递,特别是在接种新冠肺炎疫苗前,捐一次血,缓解临床用血紧张态势。

市民可前往温州市区具体献血服务点,或通过温州献血微信公众号了解详情。

高栋