# 天还没全亮,路灯咋就"休息"了? 行人说,突然暗下来很容易出事故

主管部门说,路灯开关时间是控制系统根据经纬度和照度确定的;若市民有需求,可以调整

□ 本报记者 沈玉杰

天还没亮,路灯咋就灭了?本报近日接到不少市民反映,早 上路灯熄得太早,天黑漆漆的很容易出事故,建议因时制宜调 整路灯开关时间。11日,济南市路灯管理部门表示,路灯开关的 时间是控制系统根据经纬度和照度决定的,但也可以根据市民

的需求进行一定调整。



# 天没全亮路灯就"休息" 突然暗下来很容易出事故

冬季昼短夜长,在天还没有完全亮起来的时候,却有许 多最需要"光明"的人:正在打扫街巷的环卫工人,晨练的老 人,走向学校的学生……路灯在天完全亮起来前关闭,会给

考试临近,自己的技术却不过硬,正在学车准备考驾照 的申先生着了慌,最近总要起大早去学车。六点多,申先生就 出门, 骑着电动自行车往济南火车东站附近的学车场地赶。 往往是骑车骑到半路,路灯突然就灭了,几秒钟的视觉差让 已经亮起来的天显得很暗,让人很不适应。接受记者采访时, 很多要赶早的市民都表示,希望济南路灯的启闭更加人性 化、智能化,更好地保障市民安全出行。



## 8 万多盏路灯统一控制 每天的开关时间都在微调

"路灯的开启关闭时间是控制系统依济南的经纬度和照 度(从同一方向看,在给定方向上的任何表面的每单位投影 面积上的光照强度)确定的。"济南市市政公用事业局路灯管 理处处长禹方晔表示,现在路灯管理处管理着87977 盏功能 照明路灯,要消耗很多电能,并不能随意开启关闭。

根据济南市所处的经纬度及国家照度标准,济南市路灯 监控管理中心通过集中控制系统控制着8万多盏功能照明 路灯的开启和关闭。事实上,根据日出日落时间的不同,济南



#### ◎相关链接

### 济南市路灯管理处管辖范围

济南市市政公用事业局路灯管理处主要负责济 南城区范围内的路灯设施管理和维护工作,范围是东 至 309 章丘收费站、西至长清大学科技园区、南至 103 国道市中区界内,北至北二环。

在上述范围内,不归市路灯管理处管理和维护的 ■ 设施有:济南市高新技术开发区,城区内的公园、广 场、封闭式小区及产权单位的照明设施,城区内十桥 (燕山立交、玉函立交、八一立交、3520桥、腊山立交、 纬六路桥, 天桥, 北园立交, 北园路, 顺河高架路)以外 景观照明设施,乡、镇、村办事处、居委会自行投资建 设的路灯设施,城区内各投资主体新建未移交的路灯

市每天路灯的开关时间都是在不断变化的,比如去年12月 22日(冬至)是开灯最早、关灯最晚的一天。"1月10日是下午 5点32分开启的路灯,11日早上6点47分关闭。"禹方晔查 询路灯控制系统后,给出了两天里开关路灯的准确时间。

"统一控制在节能上并不是最好的选择,做好服务的同 时,路灯管理也要考虑节能减排的事情。"2010年,黑虎泉西 路等十几条道路都安装了节能的 LED 路灯, 高新区还安装了一 批可智能调控的路灯, 禹方晔认为, 这些都是济南市路灯管理 的发展方向, "济南市正在构建数字市政体系,下一步借助这 -系统, 我们会逐步实现单灯控制。

# 主管部门将派人测照度 依市民需求调整路灯开关时间

济南市的路灯曾经使用过经纬度单一定时开关,严格按 照季节变换来确定路灯开启关闭时间。济南市市政公用事业 局路灯管理处处长禹方晔介绍,现在路灯管理处管辖的照明 监控系统是按照经纬度和照度两个标准来控制路灯的,这就 可以把市民的实际需求考虑在内。

控制中心安装有照度测试仪,对室外照度进行检测。 路灯控制系统可对全市路灯实施遥控、遥测等"五遥"控制, 同时具有照度报警功能,当出现不良天气,照度低于国标设 定的照度值时,系统便进行声光报警,提示值班人员手动开 灯。同样,如果天气良好,光照充足,也可以晚些开灯。

'特殊条件下,控制中心也可以根据特殊情况对路灯的 开关时间进行调整。"禹方晔告诉记者,遇到阴天、大雨、大雾 等恶劣天气,路灯管理部门也可以检测装置或者人工对光照 度进行检测,达到限值时进行开关灯操作,以避免和减少由 于照明不佳造成摔伤、交通事故等意外的发生。如果市民对 路灯管理工作有意见和建议,可拨打路灯管理处热线 82727676和 87112319 反映。

对于市民提出的对路灯因时制 宜早开晚关,禹方晔称将派出技术 人员在11日晚和12日早进行昭度 的人工测量,"在条件允许的情况 下,市民的需求我们应该满足,但这 要看实际测量的结果"。



. 高场为妙

空头行情,坚决离功 调整仍将延续 可能继续小箱体整理



>1对1模式 >拉网式查漏补缺

奶豆 全无不包扎物

- 初三高三系列课程: 大幅度提高成绩的最后机会
- 1—为t列标程: ∠寒假提速,提前备战2012
- 3 初一高一系列课程: 好的开始是成功的一半
- 4 小学系列课程: 好的学习方法和习惯将受惠终生
- 艺考/军考/毕业生等全托课程: 启儒教学王牌项目

- 修补一轮复习漏洞、备战一模考试(特指高考生)。
- ◆ 把脉考生当前水准, 开启年后100天复习攻略;
- 详尽剖析中高考要求,全力打造考生各项能力。
- ◆中高考真题解析,拓展学科思路,明确学习方向 报送、自主招生考试目标专业规划、专项辅导。
- ▼ 雅点集中精讲, 弥补因适应不良而造成的弱势学科
- 学科特长科学测定、确定2013年高考文理分科方向
- ・ 语数外等基础学科重点训练,奠定2013成功基础
- ◆ 小升初专项辅导,低年级学生学习专注力特别训练
- ◆ 专属班主任管理,全天候托管免除家长后顾之忧;
- 科学规划假期时间特别注重学习方法与习惯的培养。 ◆ 所有学科1対1目标性规划,1対1个性化授课;
- ◆ 全部名师授课,完全针对性备课,规范化学校管理
- ◆ 大品牌的王牌项目,绝不让文化课成为拦路虎。



1.单科成绩提分20-50分, 三科以上提50-200分 2.完全一线名师授课,上课不满意绝不计费 3.师资是启儒的生命,教师不优秀即停止招生 4.管理团队最负责任,最具教育良心

2011年1月1号

八三校区

8834 7756

经十一路82号3楼(银座八一店顶行200米路南)

解放桥校区 8834 6756

解放路正大时代广场8楼(中心医院对过)

山师校区 88346765

文化西路13号海辰大厦8座11楼(体院斜对面)

洪楼校区 88347765

花园路25号4楼(银座华信店对面)

详情请登录 www.qroedu.com

咨询QQ:1203535265