

教育一线

新能源汽车 掉电 难题怎么破

明明充满了电,在冰天雪地里冻上两个夜晚,再上路时却发现电量告急。冬季来临,不少地区气温跌破0,新能源汽车迎来大考。不少车主反映,新能源汽车出现续航缩水、电量不够用。那么,新能源汽车为什么在冬季的续航里程会明显缩短,新能源汽车该如何科学充电?

新能源汽车为何难熬冬季

每逢冬季来临,新能源汽车掉电严重的问题总会困扰一些车主。中国能源研究会车联网专委会副秘书长胡伟峰日前在接受记者采访时说,一般来讲,在冬季影响新能源汽车续航能力的因素主要有气温、供暖耗能、驾驶习惯等。

在业内看来,新能源汽车在冬季续航里程缩短的主要原因在于电池性能衰减。胡伟峰介绍,电池本身的化学特性决定其在温度降低时电解液会变得黏稠,锂离子迁移速率会变慢,导致电池活性降低,同时温度下降也会导致电池充放电功率下降和电池可用能量下降。冬季用车有大比例的额外电能消耗,比如空调热风、座椅加热、寒冷环境车辆行驶阻力变大等。新能源汽车不像燃油车那样,可以通过发动机余热供暖,而是依靠电池供暖,因此冬季电池消耗会增大。

值得关注的是,驾驶习惯也影响了新能源汽车续航。胡伟峰说,驾驶纯电动时,要注意慢加速,平稳行驶,避免突然加速、减速、转弯、刹车等暴力驾驶行为,加速时电动车的电池需要释放大量的电能来提高速度。基于此,车主养成良好的驾驶习惯可以有效降低刹车片的磨损和电池耗电速度。

出发前先热身 电池更长寿

由于冬季气温较低,电池活性降低,充电效率也会受到影响,车主要了解如何在冬季科学地为新能源汽车充电至关重要。

在冬季,新能源汽车充电要注意充电环境温度。电池充电的最佳环境温度是25左右,所以尽量在温度较高的环境下充电,比如地下停车场、封闭车库等。胡伟峰说,如果没有类似条件,最好选择在冬天阳光明媚的白天充电,这样有助于提高电池活性,减少续航里程损失。

在冬天,燃油车一般会在行驶前预热。其实这种预热也适用于新能源汽车的电池,这有利于延长电池寿命和续航功能。另外,在驾驶新能源汽车之前,有条件的车主还应提前对电池进行充电。在充电过程中,电池会逐渐发热,这样就不会出现跑电情况。

养成科学的充电习惯也很重要。胡伟峰建议,新能源汽车在使用后电池的温度比较高,此时充电可减少加热电池的时间,提高充电效率。

新能源汽车如果长期闲置,一定要先充到较高电量后停放,长时间不使用车辆会慢慢进入亏电状态。胡伟峰表示,新能源汽车在长期停放期间,需要定期充电,以保证动力电池的活性和电量。

(来源 科普中国)

走近科学

永康市科学技术协会 特约栏目



重音乐专业素养、小学教师能加入更多趣味性环节,必能创造出更多精彩的音乐教学活动。

通过此次活动,教师们对如何在音乐方面做好幼小衔接有了新的认识,在关注幼小不同年龄特点的同时,结合不同教学方式,双向拓展,做好科学衔接。

通讯员 张妙鸯

幼教人》表达了对幼教事业的喜爱。

满载丰收的2023年已过去,实验幼儿园教育集团全体教职工将继续秉持用爱点亮心灵,用心启迪智慧,的办园理念,用真心和热情,以坚定的信念,昂首阔步,迈向充满希望的2024年。

通讯员 吴俊蓓

焦香弥漫在一起,让人垂涎欲滴。

此次活动,教师们暂时放下紧张的工作压力与美食亲密接触,既品尝了美味,感受到同事间的温暖情意,也享受到了蕴含在工作之余的美好快乐。

通讯员 张文凯

的字迹变得更加美观、规范,在进一步提升学校整体形象的同时,保障教学质量。

通讯员 胡露莹

在劳动中,学生们提高了生活能力,培养了勤俭、奋斗、创新、奉献的向上精神。经过一个学期的劳动学习,学生们都在期末劳动检测中展示出最好的自己,交上一份满意的答卷。

通讯员 吴珂

4.一次不可吃得过多,控制数量,如大枣不超过5枚;

5.胃部分切除术后的残胃(尤其同时行走迷走神经切断术者)、糖尿病胃轻瘫患者等植物性胃石症的易患人群,不建议食用。

如果吃完又后悔了,担心生成胃结石,可以试着先喝点可乐,不过可乐在这里是起治疗作用,平时不建议大家长期饮用。

市中医院提醒,如有上腹痛或沉坠胀满感、恶心呕吐、呕血、黑便等症状时,请及时就医。

(市中医院供稿)



幼小音乐教学联合展示交流

日前,市教学研究室在人民小学三马校区和人民幼儿园组织开展幼小音乐教学联合展示交流活动。

人民小学教师邹艳青执教的一年级歌唱教学《小青蛙找家》,体现了教师专业且扎实的音乐素养,以及引导学生学唱歌曲的技巧等;第二机关幼儿园教师李梦佳执教的大班音乐活动《狐狸与母鸡》和龙山镇中心幼儿园

教师孔琳琳执教的大班音乐活动《吱吱和老猫》,在故事情境中引导幼儿欣赏、感受音乐节奏,听旋律看图谱理解音乐、表演动作。

幼教教研员翁惠肯定了小学教师对节奏、旋律等音乐要素把握的专业性,幼儿园教师在音乐情境创设、教具运用、师生互动等方面的特点。她指出,若幼儿园教师在教学上多注

实验幼儿园教育集团举行迎新活动

日前,实验幼儿园教育集团全体教职工、退休教师欢聚一堂,举行了精彩纷呈的迎新活动。

星月嘉园园区教师带来的开场舞《锣鼓喧天》,热烈的气氛、动人的舞姿,拉开了活动序幕。

总园中班组教师幽默风趣的诗朗诵《我爱上班》,诠释了他们对工作

的热爱。国风歌曲串烧,带人领略不同的中华文化。

总园小班组教师带来的现代舞,瞬间点燃了现场激情。

总园大班组教师带来《送你一朵小红花》,代表大家对退休教师金骏的喜爱和欢送。

高镇园区教师带来诗朗诵《我是

永康二中与食俱进迎新年

日前,永康二中以“美在二中,与食俱进”为主题开展迎新活动。

擀袖子、撒面粉、擀面皮、揉馅儿、掐形状,各种形状的包子、饺子、肉麦饼在教师们手中,像绽放的花朵。大家分工协作,有条不紊,每个人积极主动配合,奉献出自己的力

量。

转眼间,一只只饺子饱胀着肚子,薄薄的面皮塞着满满的馅儿;一个个包子吃足了馅料,在烤盘里挺着欲破的肚皮;一个个肉麦饼,散发着诱人的香气,吸引大家品尝。没过多久,只见餐厅烟雾袅袅,各种肉

前仓学校举办钢笔字培训

本学期,附中教育集团前仓学校分批次举办钢笔字培训。

此次活动,激发了教师们对书法

的兴趣,提高书写技巧,培养书法修养。

通过系统的钢笔字培训,教师们

方岩景区小学开展劳动考核

日前,人民小学教育集团方岩景区小学开展了学期劳动考核。

一、二年级学生在班主任带领下有条不紊地整理着抽屉、桌椅;三、四年级学生展示自己别样的收拾技巧;在五年级学生的一系列操作下,原本散落

凌乱的衣服变成了一个个小豆腐块。

其中,最引人注目的考场是食堂。六年级学生的包饺子比拼如火如荼。元宝饺子、月牙饺子、柳叶饺子各种造型、多种花样轮番出现在案前。

吃多了生山楂胃疼? 市中医院消化内科医生:警惕胃结石

60岁的吕大叔平素喜食山楂,日前,在进食了8颗生山楂后,突发胃痛,伴恶心呕吐,3日后来市中医院消化内科就诊。门诊医生详细询问病史后,考虑胃结石可能性大,遂收住入院治疗。

入院后,医生予以抑酸护胃对症治疗,待吕大叔疼痛症状缓解后,进行了内镜检查。果不其然,罪魁祸首就是那颗出现在胃里的“石头”。

找到原因后,医生让吕大叔每日饮500毫升可乐,5天后复查胃镜。石头消失后,暴露了下面的溃疡,医生继续予以抑酸护胃治疗,症状好转出院。

胃结石是如何形成的
胃结石是在胃内逐渐形成的异物团块。形成原因首先是咽入胃内的食物由于质地与性状不易通过幽门,且又不能消化,滞留在胃内,逐渐形成团块,愈积愈大。

最常见的胃结石有两种
维团块:植物纤维团块,多为一次吃柿子、山楂、黑枣过多后发生。柿子、山楂和黑枣均含有鞣酸,成熟后含量不及1%,而未成熟时可达25%。鞣酸在酸性(胃酸)环境下可凝集形成胶冻状物,与蛋白质结合成为不溶于水的鞣酸蛋白沉淀于胃内。

毛团块:由于反常行为,习惯于将长头发拉至口内咬嚼,不知不觉中将头发吞下。常见于儿童和精神不正常的成人,在我国并不多见。

喜欢吃柿子、山楂、黑枣等的市民应注意什么

- 1.不要在空腹情况下食用;
- 2.不要同各种含酸性的水果一起食用,如橘子、猕猴桃、石榴等;
- 3.吃柿子前后不要吃含蛋白高的食物等,如肉类;

