

启新程 向未来

永康二中教育集团本部校区举行开学典礼

9月6日,永康二中教育集团本部校区举行2023学年第一学期开学典礼。

典礼上,永康二中校长李冰温故了首任校长胡侯锡的故事,希望二中学子继承永康‘吃苦耐劳、不甘落后、勇于创新’的工匠精神,奋发图强,重新创造高考的辉煌,并带领全校师生庄严宣誓,勇做时代开拓者,争当二中接班人。

学生代表、高三(1)班学生黄雅琛作主题为《我们都是追梦人》的演讲。她说:“我们要敢于有梦,勤于追梦,既要有健康的体魄去经受时间的苦难,又要有良好的心态去忍受现实的无奈。”

随后,三个年级部主任胡志军、何炳、徐建良带领学生庄严宣誓“以青春之名,担时代之责。”

典礼还为2022学年第二学期三好学生、奖学金获得者及优秀班级、优秀班主任、优秀学生干部颁奖。

通讯员 张丽洁

“幼”见初秋 慧润成长

实验幼儿园教育集团秋季开学典礼精彩纷呈

新学期如约而至。连日来,实验幼儿园教育集团为小朋友们准备了特别又有趣的入园仪式。

星月嘉园园区的教师们早早等在校门口,小朋友们挥着手迫不及待给老师一个大大的拥抱。新教室里,小朋友们夹上照片、签下学号,拍下美美的集体照。

高镇园区的小朋友们刚迈进幼儿园大门,映入眼帘的满满仪式感让他们口中不时发出“哇”的惊叹声,感受久违的温馨与欢乐。

伴随国歌悠扬的旋律,本部园区大一班的小小护旗手开启了新学期的升旗仪式。园长希望小朋友在新学期里爱运动、讲文明,拥有强健体魄、阳光的心灵,在成长路上闪闪发光。

通讯员 俞思嘉

满“新”欢喜 爱心相伴

人民幼儿园教育集团开启小班新生入园体验

9月4日、5日,人民幼儿园教育集团,一场场别样的小班新生入园体验悄然开启。

入园第一天,各园区为迎接小班新生准备了各种活动。园长帮幼儿戴园徽,与幼儿亲切交流,欢迎他们加入人民幼儿园。九龙湾园区的小朋友和爸爸妈妈一起在成长树上按下爱心手印。古丽花园园区的哥哥姐姐们佩戴好礼仪绸带早早等在门口,见到弟弟妹妹热情递上小红花勋章。香格里拉区的小朋友收到了装满祝福的惊喜盲盒。

为了让小班新生和家长体验有趣的幼儿园活动,教师们准备了亲子手工活动《可爱的小怪兽》、户外游戏《桃花朵朵开》,让小朋友们提前感受数字魅力,消除陌生感,同时也让家长相信孩子,学会放手。

通讯员 杜雨菲

生死时刻 全力以赴

市中医院成功抢救一例急性心肌梗死患者

“钱主任,10分钟后,120会送来一名持续剑突下胸闷痛2小时的患者,传上来的心电图显示下壁ST段抬高。”8月26日21时20分,市中医院心血管内科主任钱俊雄接到急诊电话。

根据情况得知,该患者亟须急诊心脏介入治疗。钱俊雄立即召集该院介入团队,设备、药物一切就绪,绿色通道开通,准备急诊手术。

急性心肌梗死患者病情危重、变化快。经皮冠状动脉介入术(PCI)是治疗急性心肌梗死的重要方法之一,治疗越早越好。与患者及其家属沟通后,钱俊雄决定立即进行PCI治疗,开通右冠闭塞血管,并置入支架一枚。术后,患者胸闷痛症状缓解,生命体征平稳,平安返回病房。

时间就是生命。市中医院开通绿色通道为患者赢得了急诊PCI抢救时间,挽回了生命。患者及其家属对医护人员表达感谢,并送上锦旗。

(市中医院供稿)



相关链接

我们的血管就好比自来水管,血液中的脂肪和胆固醇就如同水中的矿物质,会沉积在血管壁上,形成粥样斑块,导致管腔狭窄,阻碍血液正常流动。长此以往,胸闷、胸痛、疲劳乏力等冠心病的症状就出现了,斑块不断增大或突然破裂会导致急性心肌梗死

急性心梗为何建议置入支架治疗

的发生。而将支架置入血管,就可以撑开狭窄的血管壁,使病变血管恢复畅通。

市中医院心血管内科提醒广大市民,过度劳累、情绪激动、暴饮暴食、抽烟酗酒等都容易诱发心梗。如突然出现剧烈胸痛,持续时间较长,一定要提

高警惕,引起高度重视,尽早就医,以免耽误病情。冠心病患者要注意定期体检和复查,以防心血管疾病突发。



现场管理整治提升指南

“厂中厂”是生产安全事故高发、多发的“重灾区”,也是中小企业现场管理整治提升中的重点和难点。

出租方和承租方同为“厂中厂”安全生产第一责任人,要切实履行主体责任,规范现场管理,严防事故发生。出租方和承租方应按照相关法律法规要求,签订安全生产管理协议,明确各自的安全生产管理职责,切实履行安全生产主体责任。

厂房出租严格遵守以下“八不准”

- 1.不准出租未经消防部门验收合格的厂房
- 2.不准将厂房出租给无照的生产经营单位或个人
- 3.不准将厂房出

租给应予关停的高污染企业

- 4.不准将厂房出租给应予关停的高耗能企业
- 5.不准将厂房出租给不符合安全生产“三同时”条件(安全设施与主体工程同时设计,同时施工,同时投入生产和使用)的企业
- 6.不准将厂房出租给未经审批的危险化学品生产企业
- 7.不准将厂房出租给使用特种设备未经检测检验合格的企业
- 8.不准将厂房出租给存在重大安全隐患的企业。

出租单位与承租单位做到“五必须”

- 1.必须签订专门的安全生产管理协议,明确并履行好各自的安全生产管理职责
- 2.必须指定专职安全生产管

理人员进行安全检查与协调

- 3.出租单位必须对承租单位的安全生产工作统一、协调管理
- 4.必须建立生产安全事故隐患排查治理制度,并向从业人员通报事故隐患排查治理情况
- 5.必须制定生产安全事故应急救援预案,并定期组织协同演练。

(市应急管理局供稿)

应急安全科普

安全举报电话：
13588606110、676110
永康市应急管理局

传感器让物体悄悄‘活’了起来

近日,国际著名学术期刊《自然》报道了一项可穿戴式传感器的最新科研成果。这种可穿戴传感器在关闭时是半透明的,打开后可看到入射的红外光,可让佩戴者发现人眼看不见的红外光。这项技术可帮助医生观察手术中的病变组织。

那么,什么是传感器呢?简单来说,传感器是一种监测环境中的事物及其变化的设备,并将监测到的信息发送给其他电子设备,比如计算机,来进行下一步的处理。为了便于理解,我们以身体的五官与大脑进行类比说明。眼睛可以看见五彩缤纷的世界,耳朵可以听见美妙的音乐,鼻子可以嗅到花香,嘴巴可以品尝到可口的食物。眼睛、耳朵、鼻子等五官将收集到的信息传递给大脑,因此,我们才能体会到生活的美好。在这里,我们的眼睛、耳朵相当于传感器,大脑相当于计算机处理器。

传感器广泛用于日常生活中,比如,可以通过触摸不同的时间来调节亮度的台灯、楼道中的声控灯,对温度、压力或流量进行测量的各类设备等。传感器的存在和发展,让物体有了触觉、味觉、嗅觉等感官,因此物体慢慢变得活了起来。

化学传感器是一类专门用于监测、感知化学物质的特殊传感器,通常用于监测气体或液体中的特定化学成分,并将该化学信号转换为电流或电压信号。也就是说,化学传感器可以对化学物质的各种特性,如浓度、成分等进行监测,并转变为电信号。

在生活中,由于嗅觉的局限性,人们不能识别一氧化碳而不知不觉中毒。化学传感器的出现,突破了人类感官的局限,可以通过对一氧化碳敏感的半导体来制备化学传感器,方便快捷地监测室内一氧化碳的含量来防止中毒。

理想的化学传感器要求灵敏度高、选择性好、长期稳定,以及快速响应。化学传感器受外界环境影响,因此,应该最大程度地优化其性能参数与指标。

化学传感器的功能实现包括两个主要步骤,即识别和传导。在识别步骤中,被测物选择性地与传感器识别元件相互作用,导致物理参数发生变化。这种变化通过产生输出信号的传感器来反馈。化学传感器的制备材料有半导体材料、陶瓷材料、温敏材料、发光材料等,广泛应用于科研、化工、各种检测机构等。化学传感器的发展推动了社会的进步,让我们在生活中实实在在地感受到了科学技术的发展。

非侵入性可穿戴化学传感器在个人健康监测和医疗诊断领域获得了极大的关注。与传统的诊断方法相比,这些传感器提供了非侵入性、实时和连续的监测和分析。可穿戴化学传感器的设计包括纹身、服装和配件。成功开发无创可穿戴的化学传感器将有效帮助人们管理个人健康,预防潜在疾病,最终提高人们的生活质量。

随着科学技术的迅猛发展,化学传感器技术逐渐受到更多的关注。现代传感器技术的发展趋势是开发新材料、新工艺和新型传感器,是实现多功能、高精度、集成化、智能化、微型化,以及无线网络化。在未来,化学传感器将广泛应用于环境保护和监控、疾病预防和治疗,以及提高人们的生活质量。

(市科协供稿)

走近科学

永康市科学技术协会
特约栏目