

# 全省教育装备博览会上， 我市三所学校斩获大奖

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 记者昨日从市教育局获悉,在日前举行的山东省教育装备博览会上,我市山大附中实验学校、牡丹区第二小学和单县人民路中学代表菏泽参与了本次博览会的“中小学教育装备应用创新案例展示”活动,分别获得一、二、三等奖。

活动中,我市这三所学校与来自全省各地市的52所学校相

互切磋交流,经过4天的展示讲解,在省教育厅和各市教育装备负责人组成的20余人评审团的现场评审中,分获一、二、三等奖。

据悉,为更好地展示菏泽市教育装备应用创新领域的发展成果和先进经验,市教育局有关负责人多次召开工作调度会,对有关学校的参展工作进行组织动员、周密部署和悉心指导。会后,深入多个学校,与学校领导

就参展内容、形式等问题进行交流沟通,对有关学校教育装备领域中的存在问题、改进措施以及发展方向给出建议。

最终,山大附中实验学校以“新技术、新装备、新课程、新未来”为主题的展板,吸引了广大参展者的目光,并得到了专家评审团的好评,在“2020山东省中小学教育装备应用创新案例”中荣获一等奖。



## 开心耕耘、播种希望,农场劳动课开课了



本报讯(牡丹晚报全媒体记者 姜培军) 有序领取工具,认真持锹翻土……10月13日下午,定陶山大附中实验学校农场劳动课开课,广大学生在农业劳动中体验动手耕作的乐趣,享受集体合作的愉悦。

据了解,为真正落实劳动教育,与校园环境劳动课、家庭劳动课互为补充,丰富学生的劳动体验和劳动课程体系,定陶山大附中实验学校精心筹备了此次农场劳动课。前期,该校教学管理中心对农

场课进行了全面规划,从土地的分配到种植内容的规划,再到班级劳动的具体实施,都做了详尽安排。同时,为了丰富教职工课余生活,在学生面前起到劳动模范带头作用,该校专门为教职工分配农场劳动地点,让他们和学生一起劳作。学校还专门制作了农场劳作分布图,采购了农场工具、种子、平整了土地,给师生提供了合适的劳动场所。

一切准备工作就绪,定陶山大附中实验学校农场课于10月

13日下午开课。为保障学生安全,每个班级配备一位指导教师。学生们在老师的指导下有序领取工具,师生有机配合,认真劳作。每一个环节都有条不紊地进行着,每一件事都丝毫不含糊。辛勤劳作,洒下了汗水,但看到大面积翻好的土地,学生们更多的是自豪与自我肯定。

农场劳动课,不仅使学生们亲历了种植过程,更让他们在劳动中得到了锻炼,从而更直观地感受到劳动的辛苦和快乐。

## 提高苗木成活率,加快绿化进程 园林工人冒雨栽植苗木

本报讯(牡丹晚报全媒体记者 敏静 通讯员 高志远) 为确保秋季园林绿化工作按时完成,打造整齐、美观的城市园林绿化景观,菏泽开发区园林管理处克服近日阴雨天气影响,组织机械、人员,冒雨开展绿化施工。

据悉,本次施工划片区、分方向,分别在林荫广场平整枯萎老化的植株,栽植金森女贞、红叶石楠等;在赵王河公园、新世纪公园内高标准修剪、清扫卫生,同时开展对市南京路、钱塘路等沿线新栽植的树木打支撑等各项工作。虽然下着细

雨,百余名园林工人工作热情依然高涨,绿化工作有条不紊。

“这几场雨下得好啊,不仅空气清新,也不用再顶着烈日修剪枝叶、除草、浇水了,而且大大增加了新栽植苗木的成活率。”开发区园林处大剧院绿化所副所长于振浩乐呵呵地告诉牡丹晚报全媒体记者,“辛苦一点不算什么,环境美了我们觉得值得。”

据了解,此次冒雨作业,共计栽植卫矛和金森女贞各2000余株、小龙柏3000余株、红叶石楠4000余株,为新栽植的乔灌木打支撑1000余处。



## 谈车辆保养及常见故障的排除

### 一、车辆的保养

保证汽车在正常运行过程中性能舒适、安全等,且不会因为保养不到位出现汽车抛锚、故障,进而导致交通安全事故和机械事故,是车辆维护与保养的目的。因此,定期保养车辆的配件损坏、轮胎磨损、燃油消耗等非常重要,只有让车辆的技术状态完好,才能够确保出行安全可靠。补给、发动机及底盘各部件检查与调整等是正常维护车辆的重要部分,它们作为一般维护保养范畴,其维护工作需由驾驶员和修理工共同完成。

### 二、常见的故障

#### (1) 异味

主要表现为:其一,烧焦味,源于制动蹄片、离合器摩擦片以及运转机件表面油污等;其二,橡胶臭

气,源于橡胶、电源线燃烧;其三,排气过程中产生的未完全燃烧产物及燃油蒸发出来的气味。

#### (2) 过热

除发动机外,如果用手触碰发动机、变速器以及启动桥和制动器总成上的位置,就明显会有无法忍受的疼痛感觉,说明此处过热。需要注意的是,制动器的过热是指制动系统“自刹”现象,原因是未连续制动踏板。

#### (3) 异响

机件发出的擦碰声、气门声、敲缸声,还有起速运转过程中出现的啸叫声、前轮驱动车辆极限转弯球笼与钢球的撞击声等。

#### (4) 排烟异常

发动机排烟异常表现:发动机汽油没有正常燃烧,且会排除

一氧化碳、碳粒等废弃物,其组成的是不是白色气体,而是蓝烟、白烟或黑烟。

#### (5) 工作性能异常

主要表现形式:启动困难、发电机不发电、发动机自动熄火、摘挡不离、发动机飞车或自动熄灭等。

#### (6) 渗漏

主要现象:车辆有缝隙渗出机油、助力转向液体、燃油、制动液,气管漏气,电路漏电等。

#### (7) 异常消耗

具体表现为异常消耗机油、燃油以及冷却液,油底壳油面却逆向上升等。

#### 三、常见故障的排除

##### (1) 隔除法

使用暂时停止相关部分工作解决某些引发的故障,也可以隔除相关零件的作用解决故

障,再观察故障部位的变化情况,从而对故障现象是否是引发故障出现的真实原因进行判断。

##### (2) 试探法

试探法既能够排除故障,又能够诊断故障,能从某些故障出发分析其中存在的原因。当对该部件存在的问题有一定的怀疑但不确定时,试探法就能够联合其他手段对该部位的技术状况进行改变,然后对其变化的情况进行观察,就能够对真正的故障进行判断,进而排除故障。

##### (3) 换件法

在判断车辆故障的过程中,通过分析某些引发故障的原因后,发现其有很大可能会出现真实的故障现象,但不能够借助其他方法详细判断时,换件法能够

将所怀疑的零件用性能完好的零件代替,然后再对其故障是否发生变化进行观察,进而将故障有效排除。

### 四、结语

交通运输和正常出行须十分重视正确维护和保养、掌握常见故障并及时排除或送修理厂检修,同时还要掌握和了解提交车辆安全技术性能,有效防止机械事故和交通安全事故的重要性,如此才能够更有利于延长车辆使用寿命。

牡丹区环境卫生服务中心  
何福田

