



流连忘返

市二中附二小2202班 杨钰轩
证号:24042890130 指导老师:潘巧

和谐共生

市二中青龙湾小学2204班 程梓晴
证号:24062720064 指导老师:易雨涵

主到山風曾寨擊紅獨
席中激華遊廓長遍立
沁派賜正遊廓長遍立
園擊父茂憶問空層寒
春水字書首茫茫魚林
長浪真生嶂大淺塗江
沙遇飛當氣歲誰万江
詞一舟季方道同携來
首趙敬錄侯曾拍學少
興興建毛澤東否江

《沁园春·长沙》

炎陵县城南小学1901班 赵兴建
证号:24101870002



一筐水果

株洲六0一中英文小学365班 黄靖雯 证号:24010990079



新年殿

美的学校2103班 侯培颖 证号:24012490077 指导老师:王秋香

未無遠香
鳥聲春山
不驚春去
李若馨書

《画》

渌口区育红小学259班 李若馨
证号:24061350007



珍爱地球

炎陵县芙蓉学校2206班 房湘涵
证号:24101880130



鹦鹉

市二中附二小2210班 曹溪悦
证号:24042890230 指导老师:文凤



感恩的心

美的学校2107班 汤雅馨
证号:24012490151 指导老师:房琳菲



家园

市二中枫溪学校小学部(西校区)2206班
谢雯宣 证号:24020670020
指导老师:郭志平

穿梭于工厂的旅游 会是怎样的体验

近日,2024湖南工业旅游推广月启动仪式在株洲举行,这是湖南省省一级层面第一次举办工业旅游品牌推广活动。

工业,是将自然材料或者相关原材料加工制造成一种产品的行业,飞机、汽车、火车是怎样制造出来的,吃的零食是怎样加工的,这些都在工业生产环节里面可以看到。但除了工厂人员之外的社会大众,很少有机会了解这些过程。

工业游,就是让更多普通老百姓特别是中小学生们能够了解这个生产加工过程,株洲日报社校团记者去芦淞区航空工业小镇参观过,了解飞机生产过程并体验模拟飞行等趣味活动,这就是一次工业研学旅游。



▲学生们近距离感受家乡工业魅力与活力。

1 株洲的“土特产”就是大国重器

网友们戏称株洲是“钢铁直男”,为什么呢?

因为它是一个工业城市,一座生产航空发动机,研发轨道交通装备(我们常说的高铁、地铁)和新能源产业的城市。

株洲也有小朋友的爸爸妈妈都在中车、硬质合金、中国航发……这些企业工作。可你们知道自己爸爸妈妈的工作单位是具体生产什么的吗?

在株洲,中车有好多分公司,有的研究高铁的“心脏”,有的生产地铁、高铁,有的研发风力发电装备(风电就是一种新能源)……

小朋友最熟悉的高铁、地铁是我们株洲的骄傲,株洲在轨道交通方面的实力“杠杠的”,我们的产品出口到全世界70多个国家和地区。

硬质合金被大家称作“工业的牙齿”,硬质合金非常非常坚硬并且耐腐蚀,用它做的零件被用到了很多方面,比如航天航空、石油钻井、矿山工具等等。

位于芦淞区的中国航发研研所、航发南方,他们就专门研究、生产飞机的“心脏”。

在经开区,有一栋很牛的大厦,它叫“北斗”大厦,里面住了好多高科技企业。这些企业研究的定位系统与我们的生活息息相关,小到开车用的导航,大到卫星轨道的精准定位,都有“北斗”的身影。



这条铁路,从长沙到广州,跑进2小时!

你知道吗?6月15日零时起,全国铁路实行新的列车运行图。

调图后,广铁集团长沙南站总计开行旅客列车332对,新增14对,其中始发列车6对。

武广高铁实现按时速350公里高标准运营,每日开行标杆动车组列车94列,长沙高铁南站至广州高铁南站之间最快旅行时间压缩至1小时59分呢!

每日8时至18时,每小时开行1至3列停站少、速度快、旅时短的标杆列车,可满足不同时段旅客高品质出行需求。

武广高铁高标准运营区段覆盖湖南省内的岳阳、长沙、株洲、衡阳、郴州等5个城市呢!

新图车票已于6月1日起陆续发售。



▲校园记者参与工业研学游。

无人机向萤火虫学“说话”



▲仿萤火虫通信无人机外场试验。西北工业大学/供图

你看!萤火虫和小伙伴在学“说话”呢,怎么回事?

小朋友都知道,萤火虫尾部的点点闪光,是它们交流沟通的方式,不同频率的荧光可以帮助萤火虫向同伴传递识别、预警和指引方向等信号。

近日,模仿萤火虫利用发光传递信息,西北工业大学李学龙科研团队利用光通信和智能信息处理等技术,解决了无人机集群突破更多严苛条件限制,实现高效协同工作。

别的无人机主要依靠无线电通信,而它多掌握了一门“萤火虫语”,通讯有了“双保险”,真厉害!



▲醴陵陶瓷博物馆。

2 株洲工业旅游精品线路

株洲工业旅游推出了两条精品线路。

线路1:中国动力谷展示中心-北京汽车股份有限公司株洲分公司-中车株机科技文化展示中心-芦淞航空工业小镇。

线路2:醴陵窑-中国陶瓷谷-尚方窑、陶润会-新世纪艺术馆。

小朋友们可以在节假日跟随家长一起去看看株洲的工业文明。

