

我和科技有话说

广州市南沙区中小学征文选登

我的视觉传感器告诉我,今天江岸边的草地上人可真不少。天空中风筝飘得很高,它好像在向我摆尾巴呢!或许,今天它和我一样开心吧。

我缓缓地在步行道上滑行,比我更缓慢的是一位老奶奶,我扫描了一下,大致获得了老奶奶的身体信息:75岁左右,背略弯,腿部支撑系数低于正常值……经过计算,我认为老奶奶有些体力不支,需要帮助的概率为89%。我滑行到老奶奶面前:“您是否需要休息片刻?”老奶奶点点头。我把身体错开,立刻成为一把智能轮椅。

控制中心发来预警,十分钟后,短时暴雨将来。我开始播报预设的提示信息。暴雨来得比预计要快,还有一个家庭没有离开草地,孩子已经被突

我是智能机器人

作者:周北珩
班级:三年级(5)班

学校:广州市南沙区湾区实验学校
指导老师:李娜

然黑下来的天空吓得哇哇大哭。我启动飞行模式,用最快速度驶入草地,在暴雨就要落到地面的瞬间,弹出应急天幕,用逆向动力系统支撑起来就像一把巨大的伞,接应着大人和孩子离开草地进入“红色书屋”。

雨势很猛烈,我向红色书屋智能借阅系统发出指令,根据不同读者的情况,给大人送上适合的理论报刊,给

孩子送上红色故事书籍,让他们一边享受阅读,一边等待暴雨停歇。

匆忙之间,草地上许多垃圾没有来得及带走。雨小一些后,我启动垃圾自动识别和分类系统,对接好智能垃圾桶,变身为生态卫士,开始了新的工作。小朋友们也很好奇,自发地领取了工具,和我一起快乐地忙碌起来。我,江岸智能机器人,是人类的好

朋友。我还有许多技能没有给你们展示呢!朋友们,要不你们思考一下,还可以赋予我什么样的能力?告诉人工智能工程师,他们会帮你们实现的。

教师评语:

文章立意新颖,从第一人称视角出发,以一个江岸智能机器人的口吻讲述未来科技会给人类带来的便利。小文章科技感十足,十分有趣。作者不仅讲“故事”,还讲“道理”,呼吁我们保护环境,文章不仅有深度,还有高度,是一篇想象力丰富的科创小文章。

2045年,国际宇航部全面建造月球基地,而我有幸当选为宇航员们介绍月球基地的讲解员。

为了熟悉环境,我需要比宇航员提前一周来到月球。这一天,我坐上了火箭,随着一股热气喷向地面,望向窗外,我深知外面的温度一定很高,但是我在火箭内却享受着无比舒适的温度,这种感觉真是太奇妙了!

一周后,当我还坐在凳子上看着悬浮的食物时,只见一艘火箭从纳米防护罩的洞上落下来,我就知道宇航员们来了!我激动地站起来,他们也热情地向我挥手。等我介绍完自己后,就指引大家领取太空码。我便把一条好消息告诉大家:“这座基地有一个巨大的纳米防护罩,纳米防护罩充盈着氧气,从此我们摆脱了笨重的宇

航服了!纳米防护罩还可以监测到一百千米以外的物体,如果有陨石,它会禁止防护罩左侧的纳米门打开。不过,如果想打开纳米门也很简单,只需要输入太空码。”这时,只见大家迫不及待地把手上的太空码输入纳米门,“嗖”的一声,门自动打开,几名宇航员脸上都洋溢着笑脸,其中一名女宇航员还惊讶地捂着嘴巴呢!

紧接着,我带领大家走进基地的

左侧,这里有宇航服和喷气背包的制作机。我便说道:“这个房间能自动观察到所有宇航员的体型,根据大家的身材来定做出宇航服和喷气背包。而喷气背包是太阳能的,电量不足时只需要晒三分钟即可满电。”我又带领他们走向休息区,其中一名宇航员惊奇地发现了这里的变化,因为这儿不仅增加了磁悬浮电梯,还多了实验成果观赏区。走出休息区后,还能近距离

月球基地

作者:陈周成
班级:三年级(7)班

学校:广州市南沙区港湾小学
指导老师:叶红

地观察月壤呢!

看着这一片月壤,我不禁抬起头畅想着:这里以后一定会种上粮食、蔬菜、水果,饲养着鸟、虫、鱼、禽,到那时这里将成为我们人类的新家……这就是我心目中更理想的月球,但我深信:人类的太空梦远远不止这些!

教师评语:

小作者对“在月球的世界里”展开了丰富的想象,把月球的生活描述得充满科技感,充分地写出了他对月球生活的向往和追求,使读者展开无限的遐想。

主办单位:南沙区科学技术协会 广东科技报社

享受“奇妙远征”

格致论道·湾区讲坛黄埔开讲



主办方供图

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 雷锦萍)9月25日下午,格致论道·湾区第25期暨黄埔科普讲坛第10期“奇妙远征”在广州黄埔举办。本期科幻专场讲坛特别邀请来自不同领域的6位嘉宾登台演讲,同时公布了黄埔少年科学院第一届中小学“科探未来”科幻作品大赛的获奖名单,并拉开了第二届大赛的序幕,为公众带来一场科学与科幻的盛

宴。讲坛线下面向1000余名学生,线上通过媒体平台同步直播,超过130万人在线观看。

“格致论道·湾区”是格致论道落地粤港澳大湾区的系列品牌,由广州市科学技术局主办,广州物联网研究院承办。本期讲坛由广州市黄埔区科学技术协会(广州开发区科学技术协会)、广州市黄埔区委组织部(广州开发区党工委组织部)、广州

市黄埔区委宣传部、广州市黄埔区教育局、广州市黄埔区科学技术局、广州市黄埔区永和街道办事处、广州市黄埔区归国华侨联合会、广州市黄埔区文学艺术界联合会主办,广州开元学校协办。

深海是不可多得的宝藏之地。中国科学院深海科学与工程研究所研究员杜梦然数十次跟随我国三代深海载人潜水器,下潜到大洋海底深处,用自主研发的一系列新型高性能水下探测装备,探秘深海深渊。

“纵观人类速度发展史,我们发现在350km/h的高铁与1000km/h的飞机之间存在着一大段速度空白区。是什么制约着速度的提升?用什么交通工具可以填补这个速度空白?高速磁悬浮列车将会给出答案。”西南交通大学研究员邓自刚带来了关于未来交通的分享。

我们生活着的地球是否绝对安全?中国科学院紫金山天文台研究员季江徽提到,一方面,要建立小天体撞击监测与防御系统,提升预警和应对处置等

能力;另一方面,需要寻找下一个适宜人类居住的行星。

目前全球已知蜘蛛超5万种,中国约占10%,仍有很多种类尚未被发现。那么多的蜘蛛种类如何准确鉴定?湖北大学资源环境学院教授刘杰便是专门从事蜘蛛分类学研究的。野外采集是蜘蛛分类的重中之重。刘杰带领团队走遍了海南、云南、贵州、广西等多个省份,在原始森林、高山洞穴采集标本。

滇西北地区是全球生物多样性最丰富的热点地区之一,很多珍稀物种只有在这里才能被找到。如何恢复滇西北地区的植被?这是云南迪庆香格里拉高山植物园研究员方震东20余年来,在乏人问津的高原一直探索和坚守的事情。他观察自然,在自然中寻找植被修复的答案。

近年来,中国科幻小说越来越受大众喜爱,王诺诺是新生代科幻小说作家之一。她用文字构建了一个个超越现实的科幻世界,现实与未来胶着,引人入胜。

为了让现场学生感受科学与脑洞碰撞的魅力,本期讲坛还特别策划了圆桌对话,就“科幻能推动科学的进步吗?如何看待现代科学技术与人类文明的关系”等话题展开讨论,学生和嘉宾们都发表了自己的见解。本期活动主持人是广州海洋实验室教授唐丹玲,她用亲切大方的主持风格,将现场气氛不断推向高点。

中学生是未来科技革命的主力军,借由本期科幻专场活动,现场公布了黄埔少年科学院第一届中小学“科探未来”科幻作品大赛的获奖名单,从小学组、初中组和高中组择优评选,最终评选出优秀奖4名、三等奖3名、二等奖2名、一等奖2名,共计11位获奖学生,由5位演讲嘉宾为获奖学生颁奖。此外,现场还特别邀请到黄埔区科协(广州开发区科协)党组书记、主席贾漫蓉为获奖学生的指导老师代表颁奖。最后,现场还揭开了黄埔少年科学院第二届中小学“科探未来”科幻作品大赛的序幕。