

## 我和科技有话说

## 广州市南沙区中小学征文选登

### 遥想一百年后的世界

作者:易凯成 学校:华南师范大学附属南沙中学  
 班级:初一(6)班 指导老师:李佩英

2123年,科技飞速发展,世界发生了巨大的变化。人们甚至实现了在海底建设海洋研究空间站的梦想。

从小就热爱海洋的小杰,学习成绩一直优异,大学顺利考取了中国海洋大学,毕业后从事研究海洋的工作。每天,小杰驾驶的可燃冰能源车不到15分钟就能抵达深海的海洋研究空间站。为了让人类更便捷地往返于海洋与陆地,可燃冰能源车在2123年已经是家家户户都能拥有的交通工具。看到这里,你可能会两个疑问,一个是为什么车速如此快?另一个是为什么车可以在海洋里行驶?其实这都归功于可燃冰新能源和海砂的有效利用。

一百年前,也就是2023年,那个时候人类对可燃冰这种能源还处于勘探开发的阶段,但现在可燃冰已经熟练并且广泛地应用在人类生活的方方面面,为人类的生活带来了许多便利和好处。首先,可燃冰的燃烧效率高。由于含有大量甲烷气体,可燃冰极易燃烧。它的能量密度高、占用体积小,在同等条件下,燃烧产生的能量比煤、天然气、石油要多出数十倍。因此,使用可燃冰作为能源车的主要动能可以有效加快车速。其次,可燃冰避免了

许多污染问题。可燃冰是一种清洁能源,它燃烧之后没有任何废气和残渣形成,只会产生二氧化碳和水,不像石油或煤炭那样燃烧之后生成粉尘、硫氧化物或氮氧化物等等污染环境的物质。与一百年前的主要能源——石油和煤炭相比,可燃冰不会造成污染,是一种清洁、高效的理想能源。

至于车如何在海洋里行驶,这就需要谈谈“长龙”海砂隧道了。长达数百千米的“长龙”隧道是2123年人们想要去往海洋研究空间站的必经之路,这条隧道可以容纳100万辆可燃冰能源车通行。隧道四周有透明的大窗可以看见多姿多彩的海底世界:在浅海,海龟、海豚、小丑鱼等各种各样的海洋生物围着隧道自在地畅游,欢快的样子像是在和隧道里的人们打招呼;在深海,我们可以看到由洁白的可燃冰、

冒泡的甲烷气以及贻贝、白螃蟹和管虫所构成的奇妙冷泉世界;在更深的海底,是马里亚纳狮子鱼、短脚双眼钩虾、白眼盲虾等生物生存的神秘世界。隧道的主要制作材料是海砂,经过技术的处理,隧道防水防腐甚至还能防撞击,海啸来临时,隧道都能一动不动地守在原地,安全性能十分强。

隧道的终点就是海洋研究空间站了,这里,开设了美食店、生活超市、科技园等等场所。在美食店里,海洋研究空间站的工作人员可以享用香喷喷的人造肉和海藻;在科技园里,工人们将垃圾放入转化机中,处理成为环保材料重复利用……通过科技的力量,人们实现了与自然和谐共生,天蓝水绿成为了平凡的日常。

哈哈,我对一百年后的科技生活充满了向往……

#### 教师评语:

此文章构思奇特,根植于科学知识,不脱离现实生活,不是简单的幻想,而是对未来科技发展和生活方式的多样化进行超前预设,相信通过作者在科技领域的钻研与努力,未来的生活一定能别有一番天地。

#### 专家评语:

作者在第二课堂学习可燃冰和海砂等相关知识后,学以致用,化身“小科学家”,打破固有思维,畅想出一百年后,借助科技的力量,充分发挥可燃冰和海砂能源矿产的优势,建成适宜人类生存和探索海底奥秘的海洋研究空间站。此文章充分展示了作者对海洋科技的浓厚兴趣,突出了利用海洋的同时,需关爱海洋、与海洋和谐共生的发展理念。希望作者继续保持对海洋的好奇心,深入钻研,早日成为祖国的栋梁之才。

(广州海洋地质调查局工程师 谢莹峰)

那次浩劫过后,幸存下来的人类身体都发生了“变异”,据说在幸存者中只有一人——周行,他是唯一一个未变异的人类!

清晨,暖黄色的阳光打在耀紫色幻晶屏上,显得格外宁静。周行穿好喷雾款一次性防护服后,径直走到在四维边缘发现的“超体”前,“这是新发现的超体?”周行挑了挑眉,修长的手在记录本上迅速地画下这新超体,一旁的护助打开视觉屏开声道:“周教官,超体有清醒的意识,但无动作指示。”周教官点了点头,护助会意用黏腻的触手爬走了。周教官在生物演示舱前,拿出一块蓝晶石项链,手指划过那光滑的切面,沙哑地喃喃:“找到你了,找到你了。”

黄昏的光打在波光粼粼的湖上,任谁都想不到这几乎美到令人窒息场景是由5台幻影线粒机打造,但一刹那所有线粒向周行飞去,周行被数以百万计的线粒体穿透,他紧抿着唇,鲜血不停从嘴角涌出。那超体从破碎的

演示舱中拖着刚长羽毛的翅膀想逃离,但他刚一展翅,这新世界以超体为中心向外拉扯,引力加大扯出一新时空,一瞬间世界扭曲。周行被引力扯得变形,但他却放声大笑,“我来了!”他拖着扭曲的身体走向那莹白而周围布满异能机和超体的时空。

周行刚踏进那新时空便听到那超体的讥笑,“周教官,好久不见。”

“好久不见!”周行扯了扯嘴角,显然不想和他叙旧。

但那超体却沉浸在了自己的世界里,“没想到你还记得我,还为我打碎了演示舱,为我省了不少力气。”那超体看周行不回应自己也不生气,但收

### 超体

作者:何沛儿 学校:广州市南沙潭山中学  
 班级:初一(5)班 指导老师:周雪峰

起那不可一世的神态。

“开始吧,老样子,你输了,这个世界就是我的了!”超体说。

大气巨变,那新时空的压力剧增,周行伸出手握住那蓝晶石,双手幻成鹰爪扑向那超体,那爆发的力量足以把活生生的成年豹子撕碎。但那超体却利用新时空的特性,轻松躲开攻击,嘲笑道:“你的正常,还不是装的?!”新时空外的人们逃窜,时空里的引力开始吞噬着世界的穿梭机。地壳深处的岩浆泵出,数亿年前的工作机零件开始自行引爆,周行花费百年心血恢复的世界崩塌。耳边传来视晶屏一次次的危险警告,他看向浩劫后唯一的

希望,那拇指大的蓝晶石是浩劫结束后就挂在他脖颈上的,在浩劫时就保护过周行一次。周行用尽全力嘶吼:“请你再保护我们一次吧!”周行紧握手中的蓝晶石,在超能量的牵引下,蓝晶石迸发出幽蓝的光,迅速飞向那超体的心口,用力地扎在那超体心口。此刻,他再听不见超体的嘶吼声,也感受不到手上的伤,只听到自己的心跳声。“你输了。”周行喃喃自语,看着已破碎的蓝晶石。

他知道,他需要寻觅新的蓝晶石。

#### 教师评语:

文章为我们呈现了一个全新的四维空间,通过周行对面临毁灭的空间与人类的拯救,体现主人公守护生命与生存环境的责任感和不屈的斗争精神。故事想象奇幻,引人入胜,呼吁我们珍惜现有的时空,探索更广阔的宇宙空间。

主办单位:南沙区科学技术协会 广东科技报社

## 广州增城区举办中小学科技教育专场活动

本报讯(记者 麦博 通讯员 黎钊辉)5月20日,由增城经济技术开发区科技创新局、增城区教育局和区科协联合主办的2023年增城区科技活动周启动仪式暨中小学科技教育专场活动在增城区第一中学举行。

机器人舞蹈表演、“东风一号”航天火箭模型发射和航空飞行表演等节目,把启动仪式的气氛推向高潮。启动仪式上颁发了增城区科技活动周“组织贡献奖”、增城区青少年科技创新团队、增城区优秀科普使者等奖

项,同时发布了增城区科技活动周“吉祥物”和“徽章”。

增城区第一中学的《创意机器人》、增城区荔城中学的《智能机器人》、增城区高级中学的《国防科技模型展示》、广州市黄广附属学校的《物联网智能天气预

报系统》……记者看到,现场举办了青少年科技教育成果展示活动和学校科技教育特色展示活动。来自增城区的56所中小学校展示了学生的科创作品,供现场师生、领导们参观体验。增城区富鹏小学的展位上,学生

朱浚宇、刘俊熙为大家展示了他们发明的《智能施肥系统》,该系统可通过扫描不同的叶片颜色,自动投放肥料。

此外,“长征行”智能巡线赛、“百年征程”智能行驶积分赛、遥控智能无人车编程任务赛、智能家居编程设计赛、无人机创意设计赛和无人机飞行挑战赛等科技竞赛举办,近300名学生同台竞技,展现了增城区青少年过硬的操作技能和良好的科学素养。