

看到未来

段亦鑫

大理永平县博南镇老街第一完小四(2)班
指导老师:马慈文

未来是什么样的?我怀着这个心中深藏的、从未解开过的疑问,走进永平科技馆的大门。

第一眼,我看到了“机器运行的规律”,我犹如长出一双神奇的“透视眼”,能看到机器的肚子里,很多齿轮生长在这里。“透视眼”,让我看到未来机器运行的基本规律。

向左走,数不清的回形针跟随乐曲的节奏,正在一只“神锅”里跳舞。旁边有一台测试平衡力的“神机”,我迫不及待地站上去,握住把手,直到双脚平衡才放开,低头一看,我的平衡力是114.3秒。“神锅”和“神机”,让我看到未来的趣味生活。

我又来到“橙子机”面前,转动滑轮,看着混乱中的“橙子”慢慢恢复本身的形状。这是什么原理呢?我观察了“橙子”的背面。原来,想把“橙子”从混乱中拯救出来可没那么容易,里面的小齿轮,要在滑轮拉动链条时才能运行,“橙子”才能复原。“橙子”,让我看到未来孩子们的好玩具。

我最感兴趣的,还是“大气蓬里的恐龙世界”。工作人员告诉我,在大气蓬里可以看电影。于是我冲着去排队,迫切地想要见识一下。终于轮到我了,我非常激动。大气蓬里一阵光闪过,电影开始播放,拉开了一幅美丽的画卷。

我惊呆了,为什么画面这么逼真!一块小石头从空中落下,好像马上要砸到我的头;恐龙一转身,尾巴好像就要甩到我的脸。原来,这是3D电影啊!看,恐龙打起来了,凶猛的霸王龙要抢走三角龙的蛋,战斗异常激烈,差点就把恐龙蛋打碎……

转眼间,不知道眼前闪过了多少画面,我看到一颗很小很小的行星从寂静的太空中飞速下降。“轰!”小行星落在地球上,刹那间点燃熊熊烈火,恨不得烧毁半个地球!这颗小行星,给恐龙世界带来悲惨的结局——恐龙灭绝了,恐龙蛋连渣渣都没有剩下。大气蓬,让我看到未来的电影院,也开启了未来探索宇宙的梦想。

在科技馆的旅程,让我看到了未来的样子,获取了大量的知识,值得永久纪念!

写给北斗导航卫星的一封信

牛怡丹

云师大附小文林校区三(9)班
指导老师:字舜萍

亲爱的北斗导航卫星:

你们好!

今天,我参观完云南省科技馆的科技展览后,回到家观看了北斗三号全球卫星导航系统建成暨开通仪式。我知道,你们数十颗卫星肯定也像我一样激动无比,你们等待今天,已经有26年。自1994年你们诞生以来,4颗卫星齐心协力于2000年完成北斗一号系统建设,现在都已经功成身退;25颗卫星团结一心于2012年完成北斗二号系统建设,现有16颗卫星组网运行;35颗卫星众志成城于2020年完成北斗三号系统建设,现有30颗卫星共同构成了北斗三号星座大家族。是你们的默默付出、团结一致,才能实现北斗三号全球卫星导航系统的全面建成和开通服务,向你们致敬!

我们常说,你们是“五千万”工程,调动了千军万马,经历了千难万险,付出了千辛万苦,要走进千家万户,将造福千秋万代。是你们,让中国成为GNSS(全球导航卫星系统)高级俱乐部的四个会员之一;是你们,全面服务于我们的交通运输、公共安全、救灾减灾、农林牧渔、城市治理等各行各业,全面融入于我们的电力、金融、通信等国家核心基础设施,你们的综合效益正在不断显现,我们也越来越明显地感受到,你们与我们的幸福生活息息相关、紧密相连,为你们点赞!

特别值得一提的是,在新冠肺炎疫情阻击战中,你们立了大功:北斗植保无人机被广泛用于区域内消毒防疫,而且能深入防疫车无法抵达的死角;数十万台北斗终端进入物流行业,一些物流企业通过机器人向部分隔离小区提供物资运输配送;北斗与互联网、移动通信网、大数据、云计算等结合形成的“北斗+”信息产品,对感染者的行动轨迹进行精确定位并向社会公开发布,为疫情防控提供了关键数据支撑,为你们打call!

“北斗应用无穷想象力限制。”面向未来,这句话精辟地勾勒出了你们的无限可能和广阔前景。我为你们骄傲和自豪!

衷心祝愿你们身体健康、工作顺利!

你们的好朋友:牛怡丹
2020年7月31日

一等奖获奖作品

云南省科技馆于7月20日发布2020年“参观科技展览有奖征文暨科技夏令营”的征文通知,面向全省中小學生征集以“参观科技展览有感”和“新冠肺炎疫情期间科学感悟”为主题的参赛作品。

本次活动得到了州、市、县科协,各级科技馆、学校的大力支持,截至8月2日24点征稿时间结束,共收到全省中小學生投稿3000余篇。经过筛选,进入最终评审586篇。为保证评审工作公平公正开展,所有稿件均被抹去了学生姓名等个人信息,并且邀请春城晚报编委、编辑、资深记者,云南省中小学語文教学名师担任评委。由评审专家评选出100篇获奖征文,其中一等奖10名、二等奖20名、三等奖30名、优秀奖40名。

珍惜一瞬的灵感

黄彦婷

富源县青少年校外活动中心 / 指导老师:陈光明

当我们仰望天才身上那与日月争辉的光芒时,是否想过那光芒从何而来,自己是否也曾拥有这样的机会?

曾经,爱迪生也是一个“白痴”少年,他的“为什么”常常让老师恼火,后来却成为了一个伟大的天才。他说:“天才就是百分之一的灵感加百分之九十九的汗水。”我想更重要的,不是那百分之九十九的汗水,而是那百分之一的灵感,因为当年的“为什么”,就是爱迪生的灵感。

在遥远的记忆里,或是阳光跳跃的午后,或是星辉点缀的梦里,一个个想法从心灵的上空忽然闪过,如流星般忽忽划过天空。那个想法如此渺小,如点点萤火,似颤颤烛光,因为微不足道,所以没太重视。于是在这样的思想里我们离平凡越来越远,离伟大越来越远,沦为沧海深处毫无光泽的沙砾。

珍惜自己的灵感,瓦特珍惜了开水沸腾时带给他的刹那灵感,于是改进了蒸汽机,获得了万世铭记;牛顿没有轻视掉苹果带来的须臾灵感,于是发现了万有引力,成为科学巨人;沃尔特未弃小老鼠带来的一瞬灵感,于是创造出众人喜爱的米老鼠,留名历史;如果毕达戈拉斯不曾珍惜极有节奏的打铁声中迸发的灵感,又怎会认识到音乐的和谐与数字的比率可能相关;倘若凯库勒舍弃了梦中碳原子如蛇般咬住尾巴旋转扭动的灵感,又何来苯酚的六角环状结构。

可是这都只是也许,多年之后,从天才的作品中,我们认出了曾被自己舍弃的灵感。那一刻是愤怒,是遗憾,还是深深的悲哀?是否只有在那时,我们才会知道天才身上那无与伦比的光芒,正是此前所有灵感的积累,只不过被我们随手遗弃了,而天才却时刻珍惜着。

于是我们想起自己也曾拥有并能拥有天才身上的那种光芒,只不过那时它还只是小小的想法,来不及绽放便被我们无知地舍弃和扼杀。是否在经历了无尽的遗憾和失落后,我们才能明白并会珍惜自己的灵感?珍惜自己的灵感,灵感悄然来临,生命的笔记下它的足迹。不要以为那点灵感实在渺小,便将其舍弃,辽阔的沧海也是由点滴雨滴聚集而来;不要认为那点灵感属于自己,别人无法偷走便可以不在乎,天地间万物流动,你放弃的机会不会在原地等待,它会扬帆起航去寻找珍惜它的人。

给乡下爷爷的一封信

朱思源

大理州永平县思源实验学校五(2)班 / 指导老师:苏静莺

亲爱的爷爷:

近来您过得好吗?我很想您,想和您一起放羊,一起编竹篮,听您讲大山的故事……但快期末测试了,暂时不能回去看您,您可要多注意身体。

爷爷,我想成为一名科学家。您听了可能会发笑吧,但我这个想法可不是一时心血来潮哟!

这个星期,老师带我们参观了流动科技馆,我收获可大了!开幕式上,看着熊熊的火苗在两位叔叔手上燃烧却伤不到手,我满心疑惑:“这究竟是怎么回事?”互动环节中,我还上台与他们一同表演了呢。真是神奇的科学小实验呀!

看完表演,参观开始了。讲解员姐姐指着平衡器告诉我们,平衡度跟右脑有关系,右脑越聪明,平衡就越稳。急性子的微羽没等姐姐说完就上了平衡器。只见她抓住两个把手,身体还没完全稳住就松手,才刚刚开始计时,她就像被烫似地跳了下来。我们立马伸头去看,只见屏幕上显示0.59秒,“唉,一秒都没到啊!”同学们可惜地说。微羽很气恼地说道:“唉,这个太难了。”听了这话,我更好奇了,也急忙上去试一试,

您的孙女:思源
2020年7月26日

动的灵感,又何来苯酚的六角环状结构。

也许你在听贝多芬的命运交响曲时,感慨如果当时再坚持一下,或许也可以写出那么动听的生命乐章;也许你在看达·芬奇的蒙娜丽莎时,感慨如果当初再坚持一下,或许也可以画出那么甜美的微笑;也许你在看到冠军拿到沉甸甸的奖牌时,感慨如果当初再坚持一下,也许也可以矗立在最高领奖台。

可是这都只是也许,多年之后,从天才的作品中,我们认出了曾被自己舍弃的灵感。那一刻是愤怒,是遗憾,还是深深的悲哀?是否只有在那时,我们才会知道天才身上那无与伦比的光芒,正是此前所有灵感的积累,只不过被我们随手遗弃了,而天才却时刻珍惜着。

于是我们想起自己也曾拥有并能拥有天才身上的那种光芒,只不过那时它还只是小小的想法,来不及绽放便被我们无知地舍弃和扼杀。是否在经历了无尽的遗憾和失落后,我们才能明白并会珍惜自己的灵感?

珍惜自己的灵感,灵感悄然来临,生命的笔记下它的足迹。不要以为那点灵感实在渺小,便将其舍弃,辽阔的沧海也是由点滴雨滴聚集而来;不要认为那点灵感属于自己,别人无法偷走便可以不在乎,天地间万物流动,你放弃的机会不会在原地等待,它会扬帆起航去寻找珍惜它的人。

可是这都只是也许,多年之后,从天才的作品中,我们认出了曾被自己舍弃的灵感。那一刻是愤怒,是遗憾,还是深深的悲哀?是否只有在那时,我们才会知道天才身上那无与伦比的光芒,正是此前所有灵感的积累,只不过被我们随手遗弃了,而天才却时刻珍惜着。

于是我们想起自己也曾拥有并能拥有天才身上的那种光芒,只不过那时它还只是小小的想法,来不及绽放便被我们无知地舍弃和扼杀。是否在经历了无尽的遗憾和失落后,我们才能明白并会珍惜自己的灵感?

可是这都只是也许,多年之后,从天才的作品中,我们认出了曾被自己舍弃的灵感。那一刻是愤怒,是遗憾,还是深深的悲哀?是否只有在那时,我们才会知道天才身上那无与伦比的光芒,正是此前所有灵感的积累,只不过被我们随手遗弃了,而天才却时刻珍惜着。

于是我们想起自己也曾拥有并能拥有天才身上的那种光芒,只不过那时它还只是小小的想法,来不及绽放便被我们无知地舍弃和扼杀。是否在经历了无尽的遗憾和失落后,我们才能明白并会珍惜自己的灵感?

可是这都只是也许,多年之后,从天才的作品中,我们认出了曾被自己舍弃的灵感。那一刻是愤怒,是遗憾,还是深深的悲哀?是否只有在那时,我们才会知道天才身上那无与伦比的光芒,正是此前所有灵感的积累,只不过被我们随手遗弃了,而天才却时刻珍惜着。

于是我们想起自己也曾拥有并能拥有天才身上的那种光芒,只不过那时它还只是小小的想法,来不及绽放便被我们无知地舍弃和扼杀。是否在经历了无尽的遗憾和失落后,我们才能明白并会珍惜自己的灵感?

关山初度路犹长

张艺馨

楚雄天人中学高二(6)班 / 指导老师:杨倩

诚感己身之幸,蒙学校之荣,得见科技馆于落成之时,体验科技之行,触碰科技前沿。感科技发展日新月异,如日中天,觉国家科技未来可期。

犹记那日骤雨初歇,暮霭沉沉,我心中却一片春和景明。踏入馆中,便看到以银白色为基调的场馆,摆放着数台装置。一块巨大液晶触摸屏上显示装置的原理与操作流程,冰冷的机械偶然响起,“嘀”的提示音中,科技馆中的一切显得疏离而充满科技色彩。

红外血管成像仪投影皮肤血管分布,提高静脉穿刺精准度,减少医患矛盾,在此次疫情中大展拳脚。尖端放电聚集电荷,突破空气,为楼房安全保驾护航。无形之弦奏有声之乐,袅袅如“昆山玉碎凤凰叫,芙蓉泣露香兰笑”之音。雅各布天梯,电极间电弧激荡而起,如圣火攀援,凝神活之美。回旋加速器借电磁之力,追光之速度。双缝干涉以光波衍射原理,交汇明暗之景。

这些新奇有趣的装置背后,是人类千百年来探索自然、追求真理的智慧结晶。如今的时代,科技是国家强盛之基,民族复兴之

小身躯 大贡献

冯泊宁

云师大附小金牛校区二(2)班 / 指导老师:李景红

我是小小测温枪,身材虽小本领大。别看我长得不起眼,关键时刻少不了。以前大家可能对我不太了解,但在这次新冠疫情暴发后,我可是做了大贡献呢。

相信大家今年不管回家还是上学校、去超市,无论你是谁,都得过我这一关。大家之前不经常使用我,可能对我会有很多疑问,比如:平时测温得花5分钟,为何我只需要对着脑门几秒钟就行啦?被我测多了,会不会影响身体健康?

其实大家不用担心这些问题,你们只要听听我的自我介绍,就会解开心中的疑问。我的学名叫“红外线辐射测温仪”,很多人一听到“辐射”这类词就感到害怕,但我虽然名头上冠着“辐射”二字,却不会对你的身体产生任何影响——因为我只是个接收器,不是发射器。人们的身体无时无刻不在向外扩散辐射能量,而我的作用,就是接收大家身体某区域的辐射能量。

下面你来猜一猜,我能无接触感受到

你散发的“温度信号”吗?科学家发现,物体向外辐射能量的大小及波长的分布与它的表面温度有着十分密切的联系。所以,我的大脑只需知道某段光的热辐射强度和光线波长,就可以算出其代表的温度是多少了。这项特殊的本领让我在这次疫情期间,冲在了我们体温计家族的最前面。

由于我不需要接触人体皮肤,测量迅速,可以有效地防止交叉感染,在疫情防控中发挥了大大的作用,我为自己感到骄傲和自豪。当我看到只能在一旁干着急的水银体温计哥哥和电子体温计姐姐时,我深深地感受到先进科学技术为人类生活带来的巨大影响。

科学技术在世界各国抗击新冠病毒中发挥了重要作用。疫苗的研发、基因测序技术等现代科学新技术的不断发展,为人类战胜疫情起到了重要作用。我相信,随着科学技术的发展,未来会变得更加先进,让人类的生活更加便利和幸福。

我们见证了恐龙的灭绝,地球的起源,世界的起源,生命的起源,还有未来科技的猜想。

科技进步,人们生活更美好。科技进步,人们生活更幸福。

我愿做一名记者,用相机见证科技发展的每一个瞬间;我愿做一名画家,用彩笔见证科技历史的变化。科技馆活动让我的思想腾飞,人类可以依靠科技改变世界,改变现在很多不可能的事。这事使我明白:科技使国家更加富强,科技使社会更加进步,只有科技进步,人们的生活才会更加美好。

我们见证了祖国现代化科技建设每一个坚实的脚步,那样的铿锵有力;见证

本,便民利民之技。可在人们享受科技便利的同时,同样被困在了方寸屏幕之间,看着日益阴霾的天空,呼吸着日益污浊的空气。人与人的关系逐渐疏远,低头族成为常态,“键盘侠”层出不穷。正如狄更斯所说,这是最好的时代,也是最坏的时代。

在科技昂首发展的同时,我们乐观以待,也秉烛忧思。科技发展带来的隐患是不可忽视的。基因编辑技术问世,人类可以自己设计下一代,这是否符合自然法则?大数据下,个人信息无处可藏,我们该怎样保护自己?AlphaGo接连战胜人类棋手,新型智能机器人说出毁灭人类,人类是否会被机器人取代?

关山初度路犹长,科技之路漫漫浩浩。我们要不断发展科技,让科技之光普照着泱泱华夏,巍巍大国,助科技发展光辉灿烂,霓虹大展。同时,我们要考虑和完善的还有很多,规章制度的建立、道德伦理的协调等都要深思熟虑。但无论如何,一切发展的旨归,不是数字不是物,而是大写的“人”。

沐浴科技星光之间,我们要逐步前行,为科技发展助力,聚青年之火,燃时代之光。

小身躯 大贡献

冯泊宁

云师大附小金牛校区二(2)班 / 指导老师:李景红

我看过一个美丽的传说:相传深山里有凶猛的虎,神出鬼没,伤害人畜。一头有血性的牛,一路雄风冲进深山,与凶猛的虎搏斗。三天以后,牛流血而归。新冠病毒就像传说里的凶猛老虎,而我们的白衣天使就像那有血性的牛,冲在最前面保护所有人的安全。

在我的内心中,白衣天使们就是超级英雄,他们利用科学技术和病魔作斗争,创造了一个又一个的奇迹,快速地研制出核酸检测试剂盒,就像一首小诗中所说的:“显微镜下现原形,试剂盒里斗精灵。”这些试剂盒就像侦探一样,能快速地找出病毒的藏身地点,让病毒不再到处乱跑,祸害人们。

在短短十天内建设好雷神山医院和火神山医院并投入使用,让更多患者接受治疗。在全国人民急需口罩时,许多企业转型生产口罩,而且速度惊人,一分钟可以生产

1000个口罩,这些一个又一个奇迹让我非常震撼。看到这样一句话:“外国人抄中国人的作业都抄不好。”他们怎么能抄得好呢?科学技术不是一两天就能发展起来的!

疫情过后,我不禁在想:没有强大的科学技术,我们能打赢这场抗击疫情的战争吗?答案是不!

少年强,则国强;少年智,则国智。我们作为祖国的接班人,要肩负起科学技术发展的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,承担起新时代赋予我们的使命,努力学习,增强创新能力和创新意识。作为其中的一员,我要把人生变成科学的梦,然后再把梦变成现实。长大后,为祖国增光添彩,贡献自己的一份力量。

今天早晨,空气清新,阳光明媚。吃过早点后,我跟妈妈来到了石林科技展览馆。我们怀着激动的心情在门外等待工作人员的到来,不一会,我们便看见一个叔叔走过来。我们跟叔叔进了展览馆,里面的设施让人眼花缭乱,最先映入眼帘的是一块有关科技展览馆的简介,主要是介绍科技馆的建设时间。我们先到一楼参观科技设施。

其中,我最喜欢的设施是3D电影。在自然状态下,人们看到的立体感事物是通过进入左右眼的不同画面经过大脑融合成一个画面而产生的。3D电影正是这个原理,将影片进行特殊处理,使左右眼所看到的影像分离,有立体感。3D影片前期拍摄时,利用两台并列的电影摄影机,同步拍摄出两部略带水平视差的电影画面。当观众戴上偏光眼镜观看时,左右两片偏光镜的偏振轴互相垂直,使观众的左眼只能看到左像,右眼只能看到右像,经过大脑融合产生三维立体的视觉效果。

旅行

刘婷

楚雄天人中学高三(21)班 / 指导老师:金薇

“咣当”一声,一个小球开始了它漫长的旅行,上升,下滑,越过“千山万水”。看着这个小球,我思绪逐渐飘远。

在未来的某一天,是否我也能同这个小球一样,随时来场说走就走的旅行。世界是如此美好广阔,我想去看看;是否有一天,交通远比现在发达,越来越多的人随时可以来一场说走就走的旅行。曾经环球之旅需要数月,那时片刻千里;是否有一天,时空不再是束缚人们步伐的枷锁……

从古至今,银河之中,明月之上,寄托着多少人的爱恨情仇,更寄托着多少人的鸿鹄远志。每每听闻广寒宫阙雕梁画栋,常常听闻嫦娥仙子绰约多姿,总忍不住心生遐想。经过数代人的不懈努力,终于,人类跨越了算不上远,却称得上困难重重的距离,进行了一次又一次的登月之旅。然而,科学探索的勇者们带回的结果:嫦娥之上,既无嫦娥也无宫阙,这个结果似乎十分令人失望。然而,如果想到那些陨石坑,那些富含稀有元素的土壤,还有那些富有研究价值的种种事物,欣喜便会远超失望。显而易见,这场地月之旅,人类一定是稳赚不赔的。

又是“咣当”一声,小球结束了它的旅行,我的思绪也被拉回现实。

远方就在那里,探索从未停止,在这趟旅行中,一切才刚刚开始……

做新时代科技创新接班人

王堃羽

泸西县建设小学四(6)班 / 指导老师:张媛波

生产口罩,而且速度惊人,一分钟可以生产1000个口罩,这些一个又一个奇迹让我非常震撼。看到这样一句话:“外国人抄中国人的作业都抄不好。”他们怎么能抄得好呢?科学技术不是一两天就能发展起来的!

疫情过后,我不禁在想:没有强大的科学技术,我们能打赢这场抗击疫情的战争吗?答案是不!

少年强,则国强;少年智,则国智。我们作为祖国的接班人,要肩负起科学技术发展的重任,勇做新时代科技创新的排头兵,承担起新时代赋予我们的使命,努力学习,增强创新能力和创新意识。作为其中的一员,我要把人生变成科学的梦,然后再把梦变成现实。长大后,为祖国增光添彩,贡献自己的一份力量。

科技展览馆半日游

阎娇茹

石林县紫玉小学六(3)班 / 指导老师:高琳惠

今天早晨,空气清新,阳光明媚。吃过早点后,我跟妈妈来到了石林科技展览馆。我们怀着激动的心情在门外等待工作人员的到来,不一会,我们便看见一个叔叔走过来。我们跟叔叔进了展览馆,里面的设施让人眼花缭乱,最先映入眼帘的是一块有关科技展览馆的简介,主要是介绍科技馆的建设时间。我们先到一楼参观科技设施。

其中,我最喜欢的设施是3D电影。在自然状态下,人们看到的立体感事物是通过进入左右眼的不同画面经过大脑融合成一个画面而产生的。3D电影正是这个原理,将影片进行特殊处理,使左右眼所看到的影像分离,有立体感。3D影片前期拍摄时,利用两台并列的电影摄影机,同步拍摄出两部略带水平视差的电影画面。当观众戴上偏光眼镜观看时,左右两片偏光镜的偏振轴互相垂直,使观众的左眼只能看到左像,右眼只能看到右像,经过大脑融合产生三维立体的视觉效果。

我还对激光竖琴比较感兴趣。只要你按下启动键,拨动琴弦,就可以听到琴发出的声音。那么,你想知道无弦琴为什么能发出声音吗?就让我来告诉你吧!在竖琴上方有多个激光器,下方对应处装有光电接收器,当你拨动琴弦时,手指就遮住了这束激光,触发了相应的光电传感器,使音响系统发出对应的乐声。连续拨动琴弦,就可以听到美妙的琴声。激光光束发散度极小,亮度极高,单色性好,能量集中,在工业、农业、医疗、通信以及军事和生活等领域有广泛的应用。怎么样,是不是很神奇呢?

来到二楼,我认识了一些濒危的物种,知道了一些为祖国作出突出贡献的科学家,他们为祖国出了一份力,是值得我们尊敬和爱戴的人。

走着,走着,我们就走到了出口,于是恋恋不舍地离开了科技馆。这次参观令我眼界大开,看到了科学技术的神奇,感受到未来生活的美好。