

二等奖 获奖作品

科技无极限 赵紫伊

富源县青少年校外活动中心初一
指导老师:陈光明

一条路,走了很久,没有尽头;一首诗,作了很久,终难完美;一杯水,一块石,折射出无限可能、无限人生:看似放了石头的杯子已经满了,然而沙子和水还可以放进去……这正如科技,看似已经濒于“极限”的事物,总会有“惊世”转机和意外收获!

曾记否,那年第一次走进少年宫,这里的一切都是那么的新奇。感受着来自科技的强大力量,我们眼界大开,跟随着参观的脚步,步入一个前所未有的领域,我们开始在这无拘无束的天地里漫游,每一个科技展品都能够勾起我们的无限兴致。如同一群等待着采蜜的蜂群见到了百花丛,在百花丛中汲取甜蜜的精华,在头脑中经时间沉淀,酝酿成“蜜”。每一个展品都是一次颠覆,每一次欣赏都是一次享受……

手指美妙地跳动在激光电子琴上,奏出悦耳的音符。手一摇便带动起动力装置,引发动力转化游乐园模型,童话般的美妙运行。一个低轨道上的锥形滚轮像被一只无形的手推动着滚向高轨……我们见证着这奇迹的如同魔术的时刻。

在解说员的讲解下,原来这些展品背后的种种来源于科技,科技的魅力改变着大家对科技的看法。科技说简单也简单,说困难也困难,怀揣着对科学的无限热情,我们相信我们也能在科学的净土开辟属于我们自己的一片天空。我们开始对科学科目表现出极大的热情,只为我们的科学梦积淀着科学知识以便将来之需。周恩来总理曾说过:“祖国的未来属于青年。”祖国的未来属于我们,我们向着科技的无限狂奔去。

曾经,珠穆朗玛峰是不可征服的;曾经,南极极点是不可穿越的;曾经,马里亚纳海沟是下不去的……而今,珠峰上插遍了各国国旗;极点上留下了我们的足迹;海沟里还有我们的残温……这一个个的不可能现在已经变得平常无奇,不经意间我们发现:都是因为“极限”,我们超越了极限,让不可能成为可能。科学家的每一理论提出必掀起轩然大波,每一理论的证实必开启科技的一新纪元。古希腊万人崇信的真理却在千年后被实践打破。爱因斯坦相对论的提出颠覆了物理认识,达到了目前极限。但谁能保证这稍后的那段时间,科学又达到另一境界呢?

蝶的飞舞是因为它超越了茧层的极限;花的芬芳,是因为它超越了苞叶的极限;果的诱人,是因为它突破了青涩的极限……“提问,你便能得到答案;寻找,你便能够找到;敲门,门就会为你敞开。”马太福音曾这样说过。

漫漫科技路,我们知道,害怕退却,没有出路;我们也知道,中途抛锚,又要耽误时间;我们更知道,任其飘摇,就有触礁沉没的危险。所以,“超越”是我们的必经之路,唯有越过“极限”的高山,我们才能看到旷世奇景!唯有突破“极限”的苦海,我们才能发现科技无穷。科学无极限,只待人探索。

神奇的科学实验 羊稼城

大理州永平县思源实验学校五(2)班 指导老师:苏静莺

星期一上午,我们年级的同学非常荣幸地成为参观中国流动科技馆第三轮巡展的第一批小学生,知道消息后的我激动不已,恨不得马上长出翅膀飞向展馆。

清晨,我们集合后排着整齐的队伍向展馆出发。到了展馆,工作人员叔叔告诉我们,本次巡展以“体验科学、启迪创新”为主题,展品涉及电磁学、光学、力学、数学和VR眼镜、3D打印机、智能控制技术展系列,以及球幕影院等50多件经典科普展品。我有些迫不及待了!

由云南省科技馆的老师给我们表演了“科学实验秀”,其中最精彩的当属“火云掌”了。只见老师手中放了一些白色泡沫,用打火机对泡沫一点,那些泡沫迅速燃烧,竟形成了一团将近一米高的火焰;老师闻了闻手掌,幽默地说了一句:“应该熟了。”“老师的手

不怕火吗……”一连串的问题在我心里产生。后来老师告诉我们:这个白色泡沫是由泡沫和丁烷气体混合而成,之所以能燃烧,是因为添加的丁烷气体有极强的可燃性;能放在手里燃烧,是因为燃烧只有一瞬间,且泡沫有降温的作用。科学真神奇呀!

表演结束后,我在科技馆中自由探索,有“光线游戏”“对列前行”“会听话的小球”等很多非常有趣的经典科普展品。在这些展品中,我最喜欢的是“光线游戏”,这是一种利用光的反射原理制作而成的游戏。

参观了流动科技馆,我深刻地感受到了科学的魅力和重要作用。我们作为一名小学生,现在要好好学习,努力掌握知识,紧跟科技的步伐,将来才能为中国科技及世界科技作出贡献!

踏上红色征程 周佳林

楚雄天人中学高三(1)班 指导老师:杨倩

走上二楼,一片红色的海洋——中国科技发展的历程进入了我的眼眸,它详细地展示了我国从古代到现代的科技发展历程。让我不禁感叹:作为四大文明古国之一的中国,不仅沿袭至今并且日益强大,靠的就是强大的民族实力和优秀的民族文化。作为中国公民的我,倍感自豪,一腔热血瞬间涌上心头。我紧握拳头,看着墙上那红色又带有金色光芒的发展历程,暗自立下誓言:定当为国之发展作出贡献。

作为21世纪的种子,我们是幸福的,我们不仅吸收着多元文化的营养,还被这21世纪的和平光芒所笼罩,我辈岂是蓬蒿人?我们终将长大,成为国之栋梁。作为华夏子孙的一页,我愿将热血的青春投入到国家发展的行列中来。路漫漫其修远兮,吾将上下而求索。

走出科技馆,此时太阳升起来了,光芒四射,照亮整个华夏大地。梁启超前辈的“红日初升,其道大光”涌上了我的心头……

盛科技文化之韵赠流年 王爱雁

楚雄天人中学高一(16)班 指导老师:许晓燕

科技文化的特点,繁荣世界文化。

接时代之棒,盛科技文化之气派。在历史前进的车轮中,中国始终奉行独立自主的外交原则,形成独特的科技文化气派。科技文化的魅力在发扬中传承泱泱华夏之经典,作为吾辈青年,应积极感受科技文化,盛科技文化的气派,繁荣世界文化。

科技文化如香茗,只需浅尝,便有无穷之韵味。苍天似圆盖,陆地似星棋,世人皆盼,往来荣辱者,安定自生。吾辈青年,应接时代之棒,盛文化之帆。科技文化底蕴,唱出国粹之经典,盛科技文化之瑰宝。

泱泱古国,悠悠华夏,科技之花盛放。接时代之棒,盛科技文化之风格,盛科技文化之特点,盛科技文化之气派。让我们一起盛科技文化之韵赠流年。

疫情给我的启示 严已婷

泸西县建设小学四(4)班 指导老师:刘洁

今年春节期间,我们原本要去外婆家过年的计划被一个叫新冠病毒的“怪物”打破了,这是一场人类与病毒的战争,也是一场没有硝烟的战争。

自从新冠病毒暴发以来,全国各地做好了防备。许多医护人员去往武汉等疫情严重的地方,真正体现了我们全国一家亲。一方有难,八方支援。84岁的钟南山爷爷再次为民出征,奋战在一线抢救病患。他告诉我们要按时吃饭、按时睡觉,才能增强抵抗力,可他自己却夜以继日地工作。还有这样一群医护人员,他们没有豪言壮语,却在最危险的地方勇敢前行。好多医护顾不了父母,丢下孩子,不计报酬,不论生死,维护着人民的健康。妈妈给我看了一张护士阿姨脱下口罩的照片,脸和鼻子都被口罩勒出了血印。我想对她们说:“谢谢你们,这是你们脸上最美的妆容!”火神山医院10天竣工,雷神山医院随后投入使用。那些在一线奋斗的劳动工人,冒寒逆行,战斗在工地上。他们分秒必争,无怨劳作,用“中国速度”创建了奇迹,为抗击疫情做出了巨大贡献。我看到了他们手套下磨破的双手,有心疼,更有感动。我想对建筑工人说:“你们辛苦了!”还有解放军叔叔、不知姓名的“摆渡人”,以及许许多多为抗击疫情奋斗在一线、后方的叔叔阿姨,正是有了他们不怕危险、冲锋陷阵的精神,才有了我们现在宁静而安全的生活。

看到国外每天成千上万的死亡人员,我庆幸生长在中国,庆幸祖国的伟大,庆幸身边有许许多多迎难而上的叔叔阿姨。作为小学生的我们,虽然上不了战场,但要响应号召,少出门、少聚会,不吃野生动物,不添乱,用科技知识保护好自己,战胜“怪物”。我要珍惜学习机会,长大后成为像钟南山爷爷一样杰出的医生,用科技知识医治病人,这样人们就不用害怕生病,人们就会健康快乐地生活着。

科技战疫 文杰

楚雄天人中学高二(22)班 指导老师:邓兰花

2020年伊始,新冠病毒肆虐。本该阖家团圆的新春佳节,被蒙上了一层灰蒙沉郁的浓雾。在这样的情况下,科技成为这黑暗中的一道曙光,驱散了这挥之不去的阴霾。

面对新冠肺炎的严峻形势。国人并未怯懦,而是举国上下齐心协力,共渡难关。拔地而起的火神山、雷神山医院;5G+的应用,世界为中国速度所震惊;人工智能让疫情处理得更及时,解放了一线大量人力、物力;大数据处理技术也让感染者与接触者得以被跟踪……一个又一个黑科技,与抗疫一线的工作者并肩作战,铸就了一道道抵挡病毒的强力堡垒。虽然我们身处冬天,但我坚信只要华夏人民凝心聚力,春天终会到来。

中国速度保证信息能实时传递,也有效地抑制了疫情的传播,更印证了中华儿女团结一心的力量不可小觑。在肺炎患者疯狂增长之时,人们在国家的统一调配下,在5G+技术的加持下,仅用十天十夜便让设备齐全的雷神山、火神山医院拔地而起……通过这次疫情,让我们见证了中国科技发展的累累硕果,中国速度更是让全世界惊叹。

人工智能大量投入医学使用,使严重短缺的医生资源得到缓解,让更多的人力、物力、财力进入抗疫一线。能将医生书写病历通过语音转化为文字输入给患者的“智能语言电子病历”;提供基本导医导诊服务并全天播报的“导诊机器人”;能设定路线自动高效精准地对室内进行自动化消毒的智能消毒机器人;送菜送药,送体温表,测温巡逻,杀毒等各种各样的人工智能等……AI人工智能百毒不侵且高效,能代替医务人员进行检查,降低了医务人员感染的风险,缓解了资源的压力。

让我最难以忘怀的是在疫情扩散之时,迅速发展的大数据处理技术。大数据作为信息科技时代的基础,有体量大、种类多、速度快、价值密度低等特点。对于这些特点,科学家们因地制宜地研发了云计算、存储计算和流式计算等算法,在抗疫之时起到了疫情追踪、溯源、预警等至关重要的作用。并通过各大媒体微信等实时传播数据。大数据处理技术,让各个城市都做好了抗疫的准备,很好地控制了疫情的传播。

与2003年非典疫情相比,2020年开春的疫情让我深深地感受到智慧战疫的力量。因疫情而被应用到生活中的科技成果,只是这个时代发展的缩影。科学技术日新月异,但无论何时,科技的发展方向都是为了保障人民生活的。疫情期间,科学家们时刻笃定良知和勇气砥砺前行;医生们妙手仁心;我们也要有坚毅的信念,相信华夏儿女能逾越每一个冬天,并在这艰难又拼尽了全力的每天战胜曲折。

科技强国,少年展翅 张森

临沧市第一中学 指导老师:郑德杨

火热七月,北斗三号全球卫星导航系统正式开通!而今天,在这个振奋人心的消息传来之际,我追寻着探索科学的脚步,来到了梦寐以求的科技馆。

当我扎进科学的瀚海,神奇的涟漪在心中蔓延,陶醉在知识的海洋。迈进科技馆,迎面袭来创新的味道,四溢芬芳。走近第一个展品——“铁钉桥”,我尝试着给两端的电磁铁通电,架一座由磁化的铁钉因异极相吸而组成的桥。接着,我来到了力学的新天地——“锥体上滚”。锥体因其重心一直在降低,而能从下往上滚动,我对这个巧妙设计的敬佩油然而生。多姿多彩的物理世界,少了光便是不完美的,于是“激光竖琴”闪亮登场了。当拨动激光“琴弦”时,手指遮住了激光,触发了相应的光电传感器,使音响系统发出对应的弦音,弹奏出了酣畅的乐章。在这个激动人心的时刻,“勾股定理”也来凑热闹了。装置利用液体的流动直观地解释了“a²+b²=c²”,也展现了设计者的奇思妙想。正在我心潮澎湃之际,由稀有气体家族演绎的美丽辉光点亮了我的眼睛,我的思绪也不由得从科技馆游走到了整个中国。

放眼当下的中国,这是一头正在焕发蓬勃生机的东方雄狮。当新冠肺炎疫情席卷全球且愈演愈烈之时,中国却能够有条不紊地在5G的助力下全面抗疫;华为5G更是携手中科院国家天文台逐梦火星,进行中国首次火星探测任务;歼20隐身战斗机刷新了美国隐身认知水平;南仁东的天眼遥望着九天苍穹;“新世界七大奇迹之首”的北京大兴国际机场正式投运……中国科技已经发生了翻天覆地的变化,今日中国,令世界刮目相看。

正如老话所讲的,“世界是我们的,也是你们的,但归根结底是你们的”。青少年肩负着承担世界的责任,而在这个科技日新月异发展的时代,我们要像大鹏一般“抟扶摇而上者九万里”,携科技之手,绘出国富民强的蓝图。

科学感悟 赵柯晴

楚雄州禄丰县金山镇小学五年级 指导老师:杨学琴

2020年的春节注定不平凡。正当我们满怀期待迎接鼠年时,突然闯来一个“不速之客”——新冠病毒,它肆无忌惮地在中国大地上蔓延,危害着人们的健康。

如果几十年前发生这种事,因为没有药,没有好的设备,管控也不严,所以被感染的感染,去世的去世,影响到整个国家的发展。而如今的中国,有能力保护自己的人民。

就如国家领导人曾经说过,人民是历史的创造者,人民才是真正的英雄。波澜壮阔的中华民族发明史是中国人民书写的!新时代属于每一个人,每一个人都是新时代的见证者、开创者、建设者。只要精诚团结,共同奋斗,就没有

什么力量能够阻挡中国人民!我们不是医生,面对这一次的“不速之客”,我们不能救死扶伤,唯一能做的是保护好我们自己,不信谣,不传谣,注意卫生,养成良好的生活习惯。如果有情况,及时就医,不给他人添麻烦。

这次的疫情告诉我们要相信科学,科学能战胜一切。也告诉我们小学生,要好好学习,未来祖国发生什么事,我们都可以帮助祖国,为祖国作出更大的贡献。同时也告诫人们,不可以破坏大自然的规律,保持生态平衡,保护环境,世间万物都是平等的。只有互相尊重,和谐共处,才能营造一个美丽的世界。

中国,加油!全世界,加油!

科技展览观后感 赵津平

博南镇老街第一完小四(5)班 指导老师:杨绘琴

7月16日上午,阳光明媚,学校组织我们参观体育馆里的科技展览。

科技展览室内的科技作品琳琅满目,千奇百怪。如“会跳舞的回形针”“3D电影”“自我提升”“磁力圆盘”……最令我难忘的是“电磁场”,这个作品整体摆放在一张小桌子上,桌子中间有一个凹形的盘子,里面有一些五颜六色的回形针,桌子边上有一个开关和一个切换按钮。它的操作很简单,只要按下开关,那个凹形盘子里的回形针就开始舞动起来,并且随着电流强度的变化改变舞动的节奏和形状,再一次按下切换按钮,又一支新舞便会闪亮登场。真是太神奇了!这让我百思不得其解,后来看了简介后才知道,原来当我操作发电机时便产生了电流,电流通过线圈成为电磁铁,于是便能吸住那些含铁的物质。当我按下切换按钮,改变电流的方向与强弱,舞蹈也就随之改变。当关掉电源时,线圈没有电流通过便失去了磁性,当然也就不能吸住回形针。

在科技展览馆里,一座用气吹起的黑房子前吸引许多同学驻足排队,把我也立刻吸引了过去。哇!里面正在播放恐龙灭绝的影片。

影片介绍了恐龙的诞生、发展与灭绝过程,虽然只有短短6分钟,但我看到了动物们面对自然灾害的无奈,让我有一种想哭的冲动。

看到这一件件袖珍精巧的科技作品,我顿时觉得科技是如此的神奇,如此的伟大。一项项旷世先进的科技成果的诞生,一个个神奇又实用的电子设备的问世,给现代人们的生活提供了便捷、丰富的元素。如以前没有电灯,夜幕降临时,人们只能在微弱的烛光下生活;如今走在大街上,灯火辉煌,流光溢彩,到处一派繁华的景象。

在感叹科技飞速发展发展的同时,我不禁对那些智慧的发明者肃然起敬,是他们本着对科学的无限热爱、不懈追求与刻苦钻研,才引领了科技创新各项成果的问世,服务人类。他们的这种不断探索和创新的精神值得我们学习。

这一上午的活动,不但给予了我很多知识,而且给我带来了无限的启发和遐想。“科学无神秘,实践出真知。”科学在生活中无处不在,在如今科技突飞猛进的年代,我们不应科学地读书,科学地生活。我将来也要当一名科学家,为祖国、为人民作贡献。让科学成就未来,让科学继续发扬光大!