



2023年12月5日 星期二 责编:王妙妙 卢华君 美编:张靖宇 照排:余佳维 审读:邱立波



走近院士

鄞州区宋诏桥小学202班
陈垣鑫(证号2307137)
指导老师 胡译匀

12月2日早上,我有幸聆听了“院士开讲啦”第四期课堂,主讲人是中国工程院院士、清华大学计算机系教授郑纬民。郑教授的演讲,让我深深地感受到超级计算机的威力无限,神通广大。

郑教授告诉我们,超级计算机的体积很大,比如神威·太湖之光占地605平方米,有10个羽毛球球那么大小,必须有一栋超级大的建筑让它安家落户。它不但体积大,而且计算能力超级强。它的计算能力高达一亿台普通笔记本电脑的速度。除此以外,它还有一个特点,那就是耗电量特别大,它满负荷功率相当于智能手机的300万倍。

哇,超级计算机真是太厉害了!能发明创造如此强大的计算机的中国人太厉害了!我太崇拜郑院士了!

兴趣和好奇心

是探索未来的原动力

鄞州区宋诏桥小学509班
汪子诚(证号2307271)

12月2日上午,我怀着无比激动的心情在宁波大学园区图书馆聆听了中国工程院院士、清华大学计算机系教授、我国超算领域专家郑纬民院士为我们带来的“院士开讲啦”第四期课堂《国之重器——超级计算系统》的演讲报告。

讲座一开始,郑纬民爷爷跟我们讲述了他在宁波出生和求学的经历。他一口浓郁的“宁波味”普通话和和蔼可亲的面容使我们倍感亲切。

郑爷爷用通俗易懂的语言为我们讲解了什么是超级计算机,超级计算机的特点以及超级计算机能干哪几个方面的内容。在介绍超级计算机计算能力强这个特点时,郑爷爷说现在国际上最快的超级计算机的计算能力相当于一亿台普通笔记本电脑的计算能力。为了帮同学们更好地理解,郑爷爷用打印机作比喻说:“打印机一秒钟能打一张纸,最快的计算机一秒钟能打印的纸张数量,可以从地球擦到太阳。”现场的我们直呼:“这真的是太厉害了!”

接下来,郑爷爷向我们讲述了他和他的团队获得“戈登·贝尔奖”的经历。他一直谦虚地说这不是一个人的功劳,是年轻人的创造力取得了这些可喜的成绩。同时,他也指出了目前我国在超算领域和国际顶尖水平的差距,鼓励我们多去思考和探索。

在讲座的最后,郑爷爷告诉我们,青少年要保持对科学的兴趣和好奇心。不要害怕人工智能计算机的发展,人类是最有创造力的。要对未知的事物保持好奇心,不要害怕失败,要勇于探索和挑战。

郑爷爷的话充满了对我们青少年的期待,这些话将激励我们在以后的学习道路上积极探索,奋发向上。

劳动的滋味

宁海县实验小学城西校区402班
娄惠娜(证号2313734)
指导老师 陈亚兰

“锄禾日当午,汗滴禾下土。谁知盘中餐,粒粒皆辛苦。”今天,妈妈就让我体验了劳动的辛苦。

我和妈妈跟着农民伯伯来到了田里,放眼望去,田埂像大地母亲脸上的一条条皱纹,将田地分成了无数片。我拿到锄头和雨靴后,不管三七二十一,就想往田地里跑。农民伯伯看着我哭笑不得:“小姑娘,别踩着菜苗哟。”我这才反应过来,马上收回脚,听着他的“除草秘诀”。我按照农民伯伯说的,先弯下腰,用锄头轻轻勾住野草的茎部,再猛地往上抬锄头,果然,一棵碧绿的小草安安静静地躺在我的锄头上,灰色的根茎像网似的罩住了一团泥土。我再轻轻一抖,那些多余的土块立马从根茎上溜回了地里。我起初兴致勃勃,但随着时间的推移,这太阳愈发的毒辣,晒得我头昏眼花,汗流浹背。汗水滴落在我铲出来的野草上,又滑落到土里。这一刻,我仿佛明白了劳动的意义:我将汗水回馈给大地,而大地给予我温饱的粮食。

太阳快落山了,我们也终于拔完了草。虽然我们满头大汗,腰酸背痛,很是狼狈,但看见那堆成小山似的野草,感觉一切都值得。

番茄炒鸡蛋

慈溪市庵东实验学校403班
姚祉琪(证号2319584)
指导老师 崔严寒

星期天中午,妈妈做了番茄炒鸡蛋。妈妈先从冰箱里拿出三个鸡蛋,麻利地把鸡蛋冲洗干净,之后把鸡蛋敲开。只见她右手握住鸡蛋,大拇指和无名指连带小拇指一起用力,鸡蛋就从中间裂开一个大口子。鸡蛋液顺利地流到碗里,然后用筷子不停地搅拌,直到蛋白和蛋黄融为一体。接着,妈妈开始切番茄。番茄用热水泡过,妈妈说这样的番茄炒出来会更好吃。

最后起锅倒油。热腾腾的油锅里,番茄和蛋融合在一起,互相交流。不一会儿,香气就传到我的鼻腔里,我已经迫不及待了。

尝一口,酸甜可口,香气扑鼻。看着我狼吞虎咽的样子,妈妈露出了会心的微笑,直说我是小馋猫!

参观垃圾处理厂

海曙区洞桥镇中心小学404班
陈梓童(证号2301040)
指导老师 张亚金

周六,我怀着激动的心情去参观垃圾处理厂。

首先,我们观看了两个视频,了解垃圾分类的重要性,感受垃圾焚烧过程的高科技。大家一听垃圾处理厂,就以为是烟雾弥漫、臭烘烘的地方,可当我们来到现场,并没有看到烟雾,也没有很大的气味。接着,我们来到二楼,隔着玻璃观看了垃圾焚烧的中控室,知道焚烧炉的温度为900℃至1000℃,还让我们清楚地看到垃圾车把垃圾一点一点放进垃圾仓。

听讲解员说,这个垃圾仓能装下2万吨左右的垃圾,我们都情不自禁地叫起来。看到大夹子要把垃圾从低处抓到高处,我们都一头雾水。讲解员告诉我们,因为运输来的垃圾里有一定的水分,这样可以防止垃圾脱水。

经过这次参观,我学到了课本上没有的知识,也会用所学的知识更好地保护生活环境。

军训二三事

慈溪实验中学807班
陆俊澎(证号2318364)
指导老师 胡罗杰

“一二三四!一二三四!”实验中学的初一新生们正在热火朝天地军训呢!

作为军训的一员,最令我印象深刻的两个动作,无非就是齐步行军和站军姿了。

每天上下午军训,首先要做的事一定是站军姿。“魔鬼”教官每次站军姿都会让我们站个15分钟,一个人偷懒的话,全体人员加练五分钟。早上,在烈日的炙烤下,灌木丛耷拉着脑袋,小鸟也躲在大树上休息,知了更是忍不住地大喊大叫,吵得人们头疼。我们更不用说了,简直就是汗如雨下,汗珠滴在了眼睛里,眼睛酸酸的。但是教官在我面前来回走,我只能眨眨眼,努力把汗水挤出来。十五分钟,就像是半个世纪一样长。我一动不动,背上的迷彩服早已被汗水浸湿。但我不能倒下,我的梦想是当一名军人,军训是最好的体验。每每想到军人们在烈日下站岗,接受的训练比我更艰苦,我这点苦都不算什么了。哨声一响,我擦擦汗,休息一下继续训练。

如果说站军姿考验的是个人的毅力,那么齐步行军就是考验团队的合作性。

齐步行军讲究的就是一字:齐。大家一起走,走整齐。头也不能往旁边看,这样就会参差不齐。教官说:“排头慢一点,大家喊一二一,实在不行,用余光看。”就这样,我迈出了第一步,并用眼睛余光望了望排头……慢慢的,快到终点了,教官喊出了“立定”。我立刻停住脚,边回答边看旁边,发现还算整齐,我们班的团结合作还是非常不错的。

军训让我们体验到了军人们的日常训练十分辛苦,但是他们无怨无悔。让我们向军人们致敬!

会飞的汽车

宁波前湾新区
世纪城实验小学507班
陈恩浩(证号2317686)
指导老师 冯馨

“我的天呀!再这样下去就要迟到了!”车子在马路上像蜗牛一样慢慢爬行。我心里想:“要是有一种会飞的汽车就好了。”

我默默地在心里勾画着那会飞汽车的外形:车门上装有一对短机翼,本来冒着烟的排气筒变成喷着火的发动机,由四十个纳米气缸发动机提供动力,车底盘装有四个可旋转喷气机,可实时调整机身方向,车顶棚安装了两个尾翼来稳定车身。它依靠喷火发动机在空中飞行,这样出行就再也不怕堵车误事了。如果你下血本购买豪华版,那它便可以带你到外太空遨游,说不定几秒就可以离开太阳系。太空缺氧导致呼吸不畅不用怕,汽车后备箱有专属氧气瓶以备不时之需。

会飞的汽车安全性更是一流:就算空中飞行时不慎两车相撞,车身上的防护系统也会立即把两车弹开;座椅自带感应系统,可实时监测驾驶员的健康指标,有异常会立刻警报提醒,防止驾驶员突发疾病带来事故风险。

这样既便捷、安全,又充满科技感的车多好啊!期待它能早日问世。我相信,只要努力学习科学文化知识,掌握先进技术,会飞的汽车与我们见面的日子不远啦。



防溺水招贴画

北仑区岷山学校506班
江好博(证号2310329)
指导老师 沈翠琴

年糕

北仑区岷山学校502班
史红楠(证号2310194)
指导老师 王承芳

万物凋零的寒冬里,唯一让我念念不忘的便是那糯叽叽、软乎乎的年糕。

年糕长方方的,好像文具盒。看着不起眼,但吃法却很多:可以直接煮着吃,也可以做成喷香酥脆的炸年糕和年糕片,还能和大头菜一起做成烤年糕……不过我最爱的还是刚出炉的那一口美味。

小时候我住在奶奶家,那里每年都会举办一次年糕节。我曾跟着爸爸一起兴高采烈地去了年糕节。还没进礼堂,一股糯米的清香就扑鼻而来,让人心旷神怡。我咽了咽口水,迫不及待地奔进礼堂。只见一群人挨挨挤挤却忙中有序。米香愈发浓郁,我狠狠地吸了吸鼻子,想把香气永远保存下来。爸爸抱起我,指着流水线上五颜六色的年糕说,“这个绿色的是艾草味的,那个金黄色的是桂花味的,还有那个暗红色的,是红糖味的……”我似懂非懂地点点头,选了一根桂花味的年糕,一口咬下,浓郁的米香和清新的桂花香混合在一起,暖烘烘、甜丝丝的,口齿生香,回味无穷,让我忍不住一次咬了好几口,差一点噎着。

我念小学的时候,全家搬离了老家。有一次我路过一家卖手工年糕的小店,竟在店里也看到了桂花年糕。我激动地买了几根回家品尝,虽然很甜,但却尝不出那独有的故乡的味道。于是我又想起了故乡的年糕节,还有那让人垂涎三尺的新出炉的年糕。

奇妙的研学之旅

慈溪市观海卫镇卫前小学503班
洪子萱(证号2318267)
指导老师 余娜

都说“读万卷书,行万里路”,这一次我深深地理解了这句话,也明白了研学的意义。

这天风和日丽,我们坐着大巴车来到达人村,跟随老师开始一节不同寻常的“课堂”。

在这里,我们玩了许多好玩的游戏,开阔了视野,增长了见识。最让我印象深刻的就是和同学们一起学习用石磨磨豆浆了。

我们先将泡发好的黄豆放到石磨里,再加入一勺清水,接着逆时针转动石磨5圈。再放入黄豆重复动作,这样有豆渣的豆浆就出来了。舀2大勺用纱布包裹挤压,然后把过滤出的豆浆煮熟,就可以喝了。我们品尝着自己亲手磨的豆浆,心里美滋滋的。

这真是一次奇妙的研学之旅,将成为我宝贵的记忆。