

# 新冠病毒中和抗体临床试验在上海启动

## 标志着新冠病毒特异性抗体药物成功进入人体临床评价阶段

日前,上海君实生物医药科技股份有限公司与中国科学院微生物研究所等单位共同开发的重组全人源抗新冠病毒单克隆抗体注射液(以下简称“JS016”)获得国家药监局批准,进入I期临床试验阶段。6月7日上午,复旦大学附属华山医院完成了首例受试者给药。

记者从上海市科委获悉,这是全球首个已经完成了非人灵长类动物实验后,在健康人群中开展的新冠肺炎治疗性抗体临床试验,也标志着具有我国自主知识产权的新冠病毒特异性抗体药物成功进入人体临床评价阶段。

这项临床试验采用随机、双盲、安慰剂对照研究方法,由华山医院张青教授与张文宏教授联合主持,目的是评价JS016静脉输注给药在中国健康志愿者中的耐受性、安全性、药代动力学特征及免疫原性。

君实生物首席运营官冯辉介绍,作为基因工程重组表达的“外援”,中和抗体药物注射进入人体后,能抢先与新冠病毒的刺突蛋白(S蛋白)结合,使病毒无法感染人体细胞,从而被免疫系统清除。以往临床试验表明,单克隆中和抗体能降低埃博拉病人的病毒水平,起到有效中和病毒毒力、实质性改善临床症状、降低感染者死亡率等作用。

除了潜在的治疗效果,以往研究还显示,中和抗体药物有预防病毒感染的效果。与疫苗不同,这种药物更适用于应急状态下重症监护病房的医护人员、高龄老人等重点人群的预防,与疫苗呈互补关系。中科院微生物研究所研究员严景华说,临床前研究表明,JS016有很强的中和活性和阻断能力,以及针对新冠病毒的预防和治疗双重作用,期待能在临床中得到进一步验证。

据介绍,在科技部、上海市科委应急科技攻关项目支持下,君实生物对中科院微生物所筛选的抗体进行多路并行开发,将制备好稳定细胞株的时间从原来4到6个月缩短到3个月。需要注意的是,从进入人体临床试验阶段,到抗体药物最终使用,还有很长的路要走。

(据新华社)

## 空气清新,最高温35℃

前段日子,虽然雨水较多,但整个城市其实还算凉快,市区最高气温一直在28℃左右徘徊。

但你也知道,这样凉爽的日子其实非常短暂。昨天,阳光如约而至,夏天开始发力了,它一把揭开温盖,含蓄的面纱,展现出热情如火的本性。

市气象台说,这个周末,株洲是多云的天气,最高气温35℃。高温天来了,但这样的天气却并不是一无是处,也有专属于它的美好。

昨天,当你抬头,看到蓝色的天空,不知道你的心情有没有多几分愉悦?分析原因,



主要是因为副热带高压影响造成的,这个气象上被简称为“副高”的家伙,它能带来酷热的天气,但同时也会带来清澈的天空。

作为一个暖性的高压天气系统,一旦被它控制住,往往是晴热高温天气。但“副高”也很奇妙,它的中心位置有一个下沉气流,会使空气从上往下不断循环流动。这样一来,空气中的一些污染物就会被带到高空,或吹出“副高”控制区域,而被“副高”控制的区域,空气就会越来越好。

(记者 王娜)

风力:3级 风向:西南风  
空气质量等级:优 可吸入污染物:无  
(市环境监测中心站、市气象台12日16时发布)  
一周天气早知道,请拨打电话96121

## 开奖

(开奖日期:2020年06月12日)

**福彩**  
3D 第2020115期  
中奖号码:0 3 6  
七乐彩 第2020050期  
中奖号码:07 11 12 23 24 26 29  
特殊号码: 18

**体彩**  
排列3 第2020114期  
中奖号码:0 6 5  
排列5 第2020114期  
中奖号码:0 6 5 5 5  
7星彩 第2020049期  
中奖号码:3 1 0 3 8 5 0

## 2020年“跟着晚报去旅行”栏目首次出行来了

# 三日游 芙蓉镇、十八洞村 凤凰城、湘西苗寨

### 高性价比省内游线路等你来嗨

- 豪华住宿——芙蓉镇一晚
- 凤凰住宿——免费升级度假村酒店
- 特别安排——金牌导游
- 郑重承诺——绝无任何强制消费

# 团费 199 买一送一

(年龄25-75岁)

### 报名方式

报名地址:株洲日报社晚报大楼一楼101室  
报名时间:上午9:00-12:00、下午15:00-17:00  
报名热线:0731-22593711、15367339799  
出游时间:6月20日左右,满30人成团即发

广告

声明:《跟着晚报去旅行》系《旅游周刊》活动专栏,旨在为读者挑选性价比高的、适合自己的旅游线路。我们每次挑选的线路都由具备相应旅游经营资质的旅行社提供,旅途中一切责任义务由旅行社全权负责。本次线路由湖南温馨夕阳国际旅行社有限公司(经营许可证编号:L-HUN-CJ00096)提供

## 那缕桂花最可贵

醴陵青云学校199班 刘秋实  
证号:200924343378 指导老师:张素果

我在路上,眸子里的目光已被占满。那是桂花啊!香香的,小小的桂花依附在桂花树干上,那秀美挺拔的枝干,只有它才能孕育出这寻常而美丽的花吧!随着目光一起涌上来的,还有晚秋与童年。

世界上最朴实典雅的花非桂花莫属,在它开得最迷人的时候,那花的姿态与香气一并令人魂牵梦绕,凑近一观,色彩缤纷,让你目不暇接。金桂深黄若金,银桂洁白如玉,丹桂橙红似火,四季桂淡黄如蜡……我童年时家门口就有一位“她”,金秋时节,繁花满枝,清香四溢。

桂花亭亭玉立地站立在我家门口,她低头沉思恬静秀美,我和小伙伴们都喜欢在她旁边玩耍,你追我赶,好不开心。青绿色的叶片中间一朵朵惹人怜爱的小桂花,好似害羞的小姑娘在叶子中若隐若现,有的躲起来,有的露出半个脸,像是与我们捉迷藏。

我走到这棵桂花树下,一阵秋风吹来,树上的桂花纷纷飘落下来,香气扑鼻。这时,天雨了,那桂花被细雨沾湿了更显得娇艳动人,芳香扑鼻,静下心来,我能感受到那香气一丝丝一缕缕的飘来……

流光容易把人抛,红了樱桃,绿了芭蕉,岁月悠长,但你我都复当年模样。秋天又如期而至,可她却不会再开放了。也许没有“花开云动京城”那般惊艳,没有“纷披绿映红”的秀美,但它见证了许多可贵的东西。

“人间何物最宝贵?许桂桂花分外香。落满地,落满地,是沧桑,默默无闻,世间凡人享?”

## 争宠记

天元小学1608班 李宇宸  
证号:200402593240 指导老师:唐利华

自从咱家生了弟弟后,给我添加了许多快乐:比如弟弟会亲切地喊我哥哥,还时不时地往我嘴里塞吃的……但是,他也会给我带来许多烦恼,什么?你说你不信?那你来看看我和他的“战斗”吧!

有一次,我有一道题不会做,于是去问妈妈。妈妈给我讲解题的时候,弟弟跑过来,一看我和妈妈这么亲密,就不高兴了,手不断地抓我的作业本。妈妈见了就跟弟弟讲道理,谁知弟弟一气之下把我作业本撕了!我大发雷霆:“我辛辛苦苦做的作业就被你撕了……”弟弟听了,看看我,又看看妈妈,哭了起来。妈妈对我大声叫道:“都告诉你多少回了,你不能凶弟弟,要跟他讲道理……”我心里嘀咕着:“弟弟懂什么道理,跟他讲没用!”

还有一回,妈妈带我和弟弟去游乐场玩,妈妈陪着弟弟玩滑梯,我就在旁边打电动游戏。我想让妈妈跟我一起攻打这个游戏,可弟弟不肯妈妈走,我要妈妈偷偷溜开,可弟弟似乎知道妈妈想溜走,一直抱着妈妈的大腿不放,妈妈说要我先过去,等一会儿她过来,可谁知这一等就一直等到回家……

从游乐场回家,我憋了一肚子气,弟弟在玩玩具的时候,我想了一个问题:我明明比他聪明,怎么就斗不过他呢?我越想越生气,一气之下把他的玩具抢走了。他哇哇大哭起来,我有点心软了,把玩具还给他,想让他不哭。可他一眼就识破了我的诡计,反而还哭得更伤心了。妈妈骂道:“你故意惹弟弟生气,罚你洗三天臭袜子!”弟弟看到妈妈骂我,居然笑了。看到弟弟笑,我也笑了,把妈妈罚我洗三天臭袜子的事完全抛在脑后了。突然我明白了:不是我斗不过弟弟,而是因为我爱弟弟,所以处处让着他。

## 绘画作品



## 花瓶里的春天

贺家土小学1503班 刘清然  
证号:200204356690

## 劳动的意义

攸县震林中学1904班 旷俊彬  
证号:200724636950  
指导老师:王足妮

在我们的生活中,劳动必将是—笔难得的人生资源和财富,人生的绚丽和精彩,都是在不断地劳动中和勇于创造的过程中写出来的!

你知道吗?在我们的祖先进化成人类的时候,没有劳动是不可能的,劳动起了决定性的作用。人类的发展是劳动给予的,是劳动创造了历史,是劳动改变了世界。

是劳动,建成了今天的万丈高楼;是劳动,筑就了现代化的信息高速公路;是劳动,让偌大的地球变成了一个小小的村落;是劳动,使浩瀚的荒原变成了亩亩良田。劳动人民是世界上最伟大的人民,他们用劳动创造了世界,创造了人类,创造了我们今天幸福生活!

这便是我们努力劳动想得到的一切,劳动者最光荣!

## 梦想的痕迹

景炎学校1913班 林思甜 证号:200110613870 指导老师:曾予

马路上有车流穿过的痕迹,信纸上有笔尖留下的痕迹,我背着吉他,穿过人群,去寻找梦想的痕迹。

穿过高楼大厦,经过人山人海的闹市。我背着吉他来到—幢老旧的居民楼前,推开被岁月侵蚀的锈铁门,伴随着老旧电梯“吱呀呀”的呻吟声,到了四楼——我梦想起航的地方。

以前每一次看到唱着民谣,弹着吉他的街头艺术家,热爱文艺,有一颗文艺青年痴心的我,都要停下来驻足观望。于是,在我的软磨硬泡之下,妈妈终于同意我学习吉他了。从此,我便时常幻想自己背着一把吉他,唱着自己喜欢的歌谣,浪迹天涯。

到现在,让我记忆犹新的有第一次的C和弦;第一次弹奏出的那一首曲子;第一次尝试弹唱……吉他造就了我无数个第一次,短短六根弦,浸没在流年里,弹出属于自己的故事。我本是一个没有毅力,遇到挫折便想放弃的女孩,但在与吉他相处的宁静时光里,跌进流年,找到了自己丢失的那份毅力。

刚开始,和弦和爬格子是多么的枯燥无味。长时间扣在琴弦上的左手磨破了皮,刚起头便想放弃。不虚心向老师请教,自以为是的,甚至面对老师的教导都不理不睬。伴随着他人的质疑,连我都开始质疑自己的初心,怀疑自己可笑梦想。

时间改变人的容颜,也改变人的内心,渐渐地我明白了梦想的意义。我把精力投入到与吉他交往的时间上。左手紧扣在弦上,每一次拨动琴弦,琴弦都会从手指上磨过,渐渐地磨出一层老茧,右手的指甲也为了更好地拨奏刻意留长,即使磕破指甲也在所不惜。

阳光慵懒地爬上窗台,轻巧地挤开百叶窗,斑驳的光影映在琴弦上。左手在弦上上下下移动,右手轻拨琴弦,六根弦里,美妙的音符微风一般飘出,弹奏者低声吟唱着古老的歌谣。在这动听的旋律里,弹奏者双手的老茧里藏着少年梦想的痕迹。

## 防疫知识,你知多少?

清水塘学校121班 陈锐 证号:200311311318

今天,是四年级开学的第三天,为了避免校内人员出现交叉感染新冠肺炎,学校要求:师生一律勤洗手、戴口罩、学习七步洗手法,并且早上来校时和中午吃饭后需要量体温……

对于疫情期间开学,要求不止这些,为此,我们学校开展了一次抗击疫情的采访。

我采访的问题是:这次疫情所导致的延期开学是好还是不好?我找到了三个采访对象,前面两个都说不好,原因是少学了知识,可第三个却说好!我问:“为什么呢?”“因为开学以后不上网

课就不能玩手机了!”听到这里,我不禁想:看来这次寒假让很多同学养成了玩手机的坏习惯,这是不好的,看来延期开学并不好。接下来该采访班主任了,问些什么问题呢?我想好了问题之后,问道:“请问您觉得排队时间隔一米好不好呢?”“我觉得间隔一米好一些。虽然排队费时间,但是健康更重要!”老师回答道。

本次采访,我深刻体会到了老师对防疫知识的认识和同学们对开学的心态,希望下次能多参加小记者的活动。