

向足球小将致敬

南通市通州区金沙小学
六(7)班 顾周洲
指导老师 葛玲芳

获奖啦!获奖啦!我校足球队在通州区足球比赛中获一等奖啦!喜讯传来,全校上下欢腾一片!虽然我不是足球队的一员,但我同样为他们欢欣鼓舞,因为我知道,他们的成功是用汗水与拼搏换来的。

每个清晨,当我迎着朝阳踏进校门,操场上几十个矫健的身影已经在奔跑;每天傍晚,当我披着暮色离开校园,操场上的身影还在传球、拼杀……他们都是利用课余时间训练,流了多少汗、费了多少心血啊!

依然记得那个早晨,我看到足球队正在训练,传球、带球过人、瞄准、射门……一个个动作有模有样。忽然,“啊”的一声,一位男队员摔倒了。老师走过去扶起他,问:“疼吗?”他满不在乎地说:“没事,不疼!”老师仔细检查了他的伤口,发现已经蹭破了皮,就让他到医务室涂消炎药水。没想到,这位男生一会儿就返回了训练场,腿上贴着创可贴,又加入了训练。我心里不禁为他竖起了大拇指!

“你知道吗?听说,这次我校足球队战胜了专业体校的运动队呢!”同学兴奋地对我说。面对专业选手,他们不胆怯、稳扎稳打,奋力拼搏,这才有了最后的成功啊!他们的球技让我佩服,他们不畏困难的精神更让我敬佩!

“双面胶”女孩

太仓市经贸小学
敏思文学社 朱徐子倩
指导老师 徐惠萍

我是一个“双面胶”女孩。为什么这样说呢?

在外面,我是“双面胶”光滑的一面。一次,妈妈带我去马阿姨家玩,一进屋我就微笑问好。我坐在沙发上,腰背挺直,动也不敢动。只有阿姨问我,我才说话,而且绝不多说,生怕开口就说错。阿姨家的人都夸我真乖。

“双面胶”那粘人的一面当然就是我在家里的表现啦。周六的下午,爸爸正在午睡,一个恶作剧突然涌上我的心头。我来到书房,拿了一支黑色的马克笔,飞一般地跑到爸爸的房间,今天要作画了——人体绘画。但是问题来了,到底应该怎么画呢?我这样一个有选择困难症的人该怎么办呢?可千万别等老爸醒了还没想好。啊,有了!送给老爸两个熊猫眼,让他当回“国宝”。说干就干,我拔出笔盖,左一圈,右一圈,填充黑色。哈哈!大功告成。哦,似乎少了点什么,再来两撇胡子,这就叫做“锦上添花”。不错不错,胡子细长,一直延伸到下巴,完美!我不禁赞叹自己的超现实主义画风,忍不住为自己的得意之作哈哈大笑起来。这时“国宝”醒了,我赶快以迅雷不及掩耳之势藏好马克笔,收起笑脸,镇定自若地起身回到自己房间。“这是什么鬼,要造反了啊?”背后传来一阵咆哮,紧接着就是一阵急促的脚步声由远及近,我赶紧锁上了房门……

这就是我,一个“双面胶”女孩。

走进丝路故事多(21)

中国资本
铺就新丝路

主讲人:荆小平(南京市社科联研究员、博士生导师)

为推进“一带一路”建设顺利发展,我国政府联合其他国家采取多种措施积极拓展投融资渠道。目前,一些重大基础设施在中国资本的支持下已经上马建设,展现出良好的发展前景。在中国经济融入世界的过程中,人民币的国际地位也日益提高。

三大融资平台,为一带一路注入活力

发展中国家对资金与投资有巨大需求,尤其在基础设施建设方面。为此,中国参与组建了三大融资平台,为一带一路注入活力。

金砖国家新开发银行

2014年金砖国家新开发银行成立,总注资1000亿美元,其中我国注资达410亿,为新兴市场国家和发展中国家的基础设施建设提供资金支持。

亚洲基础设施投资银行

今年1月“亚洲基础设施投资银行”(简称亚投行)开业,注册资金

1000亿美元,57个意向创始成员国遍及亚洲、非洲、欧洲、南美洲和大洋洲,我国是最大的股东。在亚投行筹建过程中,美国和日本不仅不加入,而且还曾明确表示不希望西方盟友加入。但是美、日的企图并没有得逞,英、法、意、德等国不顾美国阻拦,纷纷加入了亚投行。

丝路基金

为加快推进“一带一路”建设,我国还拿出了400亿美元作为丝路基金,为沿线国家与互联互通有关的项目提供投融资支持。

人民币加快国际化

随着我国经济大步走向世界,人民币开始在世界各国资金融通中扮演重要角色。

过去三年,亚洲国家贸易支付人民币使用比例已从不足10%,上升到10%到50%。人民币已经成为亚太地区最常用的支付货币之一。中国银联卡已在世界各地互通使用,极大方便了国际间消费。2015年,在国际支付货币排名中,人民币上升至第五位,在国际交易货币排名中列第六。2015年10月,人民币跨境支付系统成功上线运行,成为

人民币国际化的重要里程碑。

今年10月1日,人民币正式加入SDR(特别提款权)货币篮子,成为继美元、日元、欧元、英镑之后的第五个国际货币成员。我国人民币的国际地位日益提高,正在从贸易货币、投融资货币走向世界储备货币。

2014年10月14日,英国政府发行了30亿元以人民币计价的主权债券,收入作为英国外汇储备。这显示了人民币作为国际储备货币的潜力。



揭秘生活中的“一”

一只没有火焰的炉子

董淑亮

“嗯,确实没有火焰。”鼠妈妈连声说:“不是电炉,不是电炉!”是啊,老鼠母子压根儿就没有看见被烧红的电阻丝嘛!

“快跑,既然看不见火焰,那只能是烧着你才会知道疼的!”老鼠妈妈咬了一下独眼鼠的尾巴,提醒儿子逃命。

漆黑的夜幕下,独眼鼠母子慌慌张张地逃离了现场。

知识链接

微波炉

这种没有火焰的炉子叫微波炉。它是利用微波(一种电磁波)来加热的:微波会让食物内的水、脂肪、蛋白质、糖等分子以每秒二十多亿次的速度,快速地振荡,正是这种振荡产生巨大热量把食物迅速烹饪熟



11月18日13时59分,神舟十一号飞船返回舱成功着陆。我国多项航天科技成果在这次成功返回中起到了重要作用,从而保证了两位航天员的平安归来。

多层防护衣,让返回舱经得起考验

神舟十一号返回舱身处深空低温环境中,在进入大气层后,又与大气剧烈摩擦,表面温度会急剧上升,最高可以达到1500多摄氏度。

为了让航天员和舱内设施经受得住这“冰火两重天”的挑战,技术人员为返回舱装上了“多层防护衣”。防护衣的里层是厚厚的划分成

网格状的防烧蚀材料;防护衣外表面喷涂了特殊设计的有机热控涂层,在大大提高外热流吸收能力的同时,还能有效降低红外辐射;在防护衣内部,又通过增加舱壁加热回路、优化风机管道布局,增加设备单独隔热层等措施,确保返回舱温度始终维持在30摄氏度以内。

主降落伞
把“3个篮球场”装进“冰箱”

神舟十一号飞船降落伞主伞面积约1200平方米,全部展开后可以覆盖3个篮球场。主伞虽然块头大,但重量却不到100公斤,收拢后装进伞包内的体积还不到200升,可以塞进一台普通的家用冰箱。

然而,这种“塞”可不是随便一揉塞进去,而是需要一项高技术含量的工作——包伞。

整个包伞流程有几十道工序,主要步骤有:晾伞(用于释放材料内应力和清理多余物)、叠伞衣(将伞衣按顺序整理)、梳理伞绳(确保任意两根伞绳不出现交叉或缠绕)、整理伞包、装填降落伞、封包、称重。每一步都影响着1200平方米的巨伞能否在降落过程中顺利打开。

中国“天团”明星谱
(下)

神舟一号:第一艘无人试验飞船
时间:1999年11月20日
成果:中国第一艘无人试验飞船圆满完成“处女之行”。

神舟二号:第一艘正样无人飞船
时间:2001年1月9日
成果:取得与载人飞行有关的科学数据和实验数据。

神舟三号:载有模拟宇航员
时间:2002年3月25日
成果:用模拟宇航员获取相关数据。

神舟四号:无人状态下的全面考核
时间:2002年12月29日
成果:进一步完善和考核火箭、飞船、测控系统的可靠性,确保航天员绝对安全。

神舟五号:首次载人飞行
时间:2003年10月15日
成果:承载的宇航员是杨利

伟,成功围绕地球十四圈。

神舟六号:首次进行多人多天的航天飞行
时间:2005年10月12日
成果:宇航员费俊龙和聂海胜成功飞天。

神舟七号:首次承载三名宇航员并进行太空行走
时间:2008年9月25日
成果:搭载宇航员翟志刚、刘伯明和景海鹏,翟志刚成功进行太空行走。

神舟八号:与天宫一号交会对接
时间:2011年11月1日
成果:与天宫一号成功实施首次交会对接任务,成为中国空间实验室的一部分。

神舟九号:与天宫一号手动交会对接
时间:2012年6月16日
成果:搭载景海鹏、刘旺和

刘洋(中国首位女航天员)3名航天员进入太空。神舟九号成功与天宫一号目标飞行器实现自动交会对接,航天员刘旺操作飞船顺利完成与天宫一号的手控交会对接,标志着中国完全掌握了载人交会对接技术。

神舟十号:太空授课
时间:2013年6月11日
成果:搭载男航天员聂海胜、张晓光 and 女航天员王亚平三位航天员在轨飞行15天,并首次开展我国航天员太空授课活动。

神舟十一号:与天宫二号对接
时间:2016年10月17日
成果:搭载景海鹏和陈冬两名航天员,飞船入轨后经过2天独立飞行完成与天宫二号空间实验室自动对接形成组合体,为中国建造载人空间站做准备。总飞行时间长达33天,是目前我国持续时间最长的一次载人飞行任务。

中国高科技
保航天员安全回家仪表控制器
实现降落“自动化”

为了让航天员在返回过程中遇到突发情况也能泰然处之、安全归来,神舟十一号仪表控制器应用软件提升了飞船自主运行的能力,确保飞船可以在地面指挥系统无法提供支撑的紧急关头,自主进行应急返回,并通过神经网络计算落点的控制参数,辅助航天员确定落点。

较以往相比,神舟十一号返回的制导与控制性能更为优异:在落地精度上有了大幅提高,优化的轨道方案减轻失重下高负荷对航天员的压力;并使得飞船具备了“半自动控制模式”这一独特本领,在航天器姿态失控时,航天员只需要操作几个按钮就可以重新建立正常姿态,为安全回家再上一道保险。