

科研 ing

分豆豆 ——我的第一个科研课题

齐霁

嘿嘿,要晒晒我做过的第一个科研题目,那可以追溯到上小学以前,在家放养的黄金岁月了。

那时候的天好像总是很蓝,时间也好像永远用不完。 那个星期天,我跟着老爸一起去粮店买粮。那时候买粮要凭户口本供应,每个月都有定量。除了主粮,还偶尔有红豆、绿豆、黄豆什么的,每人半斤一斤,必须在某日前购买,过期作废。那时候的粮店有很高的木头柜台,上面摆着台秤。台秤的上面有一个很大的铁皮做的大簸箕,正对着铁皮簸箕的下方有一个铁皮的大漏斗。卖粮的时候,售货员用大簸箕铲了粮食,在磅秤上称好,就哗啦啦地一下从那个大漏斗里倒下去,倒进买粮的人接着的布口袋里。

这一天,我们到了粮店才发现还有红小豆和绿豆可以买,已经是最后一天供应了。可是老爸只带了一个多余的布口袋。怎么办?那时候的粮店是没有塑料袋供人使用的。老爸四处看了看,只找来了一段小绳儿。他想了想,就先让售货员秤了绿豆倒进口袋,然后用小绳儿在口袋中间绑了一个结,再接着用同一个口袋装红豆。

“哗啦”一下,当红豆从大铁皮漏斗冲进口袋时,悲剧了。那个结一下子就被冲开了,红豆和绿豆被混在一块儿了。

这可咋办呢?这样子回去,免不了老妈要唠叨。在回家的路上,老爸就把分豆豆这个研究题目立项并分派给我了。一路上,两个人认真讨论起怎么样才能又快又好地把两种豆子分开。

“要是认识帮助灰姑娘的那些小鸟儿们就好了。”我想起灰姑娘的继母为了不让她有时间去参加王子的舞会,总是把一碗豆子倒在灰里,让她捡。可是灰姑娘一唱歌儿,她的那些小鸟朋友们就会飞来,帮她一起捡,所以那点儿活儿总是难不倒她。唉!我抬头四顾,连一只鸟的影子都没有看到。现实中的问题是不能指望用童话里的办法来解决的。

“最简单的办法,是用筛子。”

“可是咱家没有刚好能让绿豆通过,又能挡住红豆的筛子呀。”

“要不然,就把它们倒在水里,看看水能不能把它们分开。”

“不行。水泡过的豆子就不能放了。还有什么别的办法?”

“绿豆小,比较圆;红豆大,比较扁。要是都掉在地上,绿豆会滚得比较远。”

“不错。咱们可以试试做个斜面。”

一到家,两个人就找来纹路都快磨平了的旧木板儿和一块布,在院子里树底下的阴凉里搭起我们的试验台。邻居看见我们在忙活,好奇地走过来问:“老齐,你们这是在忙什么?”还没等老齐开口,小齐就骄傲地大声说:“我们在搞科研呢。我们在研究分豆豆的方法。”

抓一把混合豆,放在旧木板搭成的斜面上让它们滚,关键是要找到合适的斜率,只让绿豆滚下去。我们在木板的一边儿上垫上厚度不一的书,一点儿一点儿寻找能让绿豆和红豆分开的最佳角度。这可是件考验人的耐心的活儿啊。再加上豆子们长得并不都一模一样,有的红豆圆,有的绿豆扁,用这个办法并不能完全把它们分开,还要加上用手捻。

这么忙活着,不知不觉就到了吃晚饭的时候。老妈做好了饭出来视察工作,我们还只分了一半多一点儿。“好啦,吃饭吧。剩下的,既然混着,咱们就混着吃吧。”老妈一句话,我们的研究工作就胜利结束啦。

(http://blog.sciencenet.cn/u/SmileyCat)

网罗天下

飞机上 多余的一把刀

胡俊平

前些天到上海开会,乘坐的是飞机。飞机上提供了一顿餐,主食有两种选择,牛肉面或者是鸡肉饭。我挑的是鸡肉饭,虽说不上可口,但也能填饱肚子。还有一些哈密瓜块,一小杯酸奶,我另外还要一杯番茄汁。吃完后,自我感觉比较满意。知足常乐啊,呵呵。

等着乘务员来收盘的时候,同事小陈突然说,“这真是多余的一把刀!”您可别惊讶,小陈可没有携刀登机,她知道那是违反航空规定的。她说的刀,就是这套餐具中的塑料刀。

飞机上的餐具是一次性的。一个餐具包装中通常是一套餐具,包括刀、叉、勺以及一张比我们平常用的餐巾纸面积要大许多的餐纸。刀、叉、勺是用一种名为聚苯乙烯的聚合物材料制作,食品级别,品质较好,看起来透亮透亮的,因此称为“水晶餐具”。这种材料一般可以回收处理,打碎了之后,可以作为工业原材料二次利用。

想想小陈的那句话,觉得真给力啊。在我有限的乘坐飞机的经历中,包括去美国两次,在餐饮上还真就没有使用上餐具套装中的刀!这把刀,就这么匆匆地来这世上走了一趟,刚从漂亮的车间出来,都没有派上用场,就要回到脏脏的垃圾堆里了!真是“潇洒走一回”啊。

难道外国朋友要使用吗?“Fork and knife”难道要形影不离吗?恰好旁边有位国际友人,我们“偷偷”地盯着人家看了一阵子。“盯梢”的结果是,她也没有使用到那把刀!

等空乘来收盘的时候,我厚了脸皮问道,这把刀有用吗?空乘说,有的餐是需要用的,这是标准的统一包装嘛。善解人意地想,航空公司大概是考虑,与其需要的时候再提供,还不如一次性全供给了,这也算是为客户服务的周到考虑吧。可是,就算是大批量生产成本再低,常年累月,积少成多,也是不少的浪费啊。这与环保的理念相符吗?说到这里,可能有人会说,你坐飞机本身就与环保不符了,还有必要在这些细节上纠缠吗?这其中的因由我可能说不明白,但是,就像购置汽车要提倡大家买小排量的汽车一样,能节约一点还是可以节约一点吧,何况这根本是没有必要的浪费呢。

对于这多余的一把刀,我不知道航空公司是否可以在生产上走两条生产线,一条餐具套装中有刀,另一条没有刀。在国内航线,因为提供的饮食特点,都可以提供没有刀的餐具。这样可以避免资源的浪费。唯一不能确定的是,这样是否会导致管理上的成本超出物品本身的价值?要是这样,航空公司肯定会不乐意的。

我跟小陈说,要不我到航班上做一个调查,看看有多少人用了刀具?她说,你是不是想写个博文?博文又不是论文,至于吗?呼吁一下就可以了。的确,今天也太累,我笑一笑,算了。于是,晚上拖着疲惫之躯,爬了一段格子,是为记。

(http://blog.sciencenet.cn/u/hujunping)



父亲的日记: 1964年国庆节

董怡辰/制图

孟津

庆祝中华人民共和国建国15周年的节日过去了,这两天来,全队职工积极参加了各项文体活动,愉快地度过了节日。明天各生产单位已开始生产,队部科室虽然把星期日提前了,但也应该收心了,我个人明天也应该挤一天时间来学习。

在日常生活中,我们可以看到在职工中有这么三种人,一是对个人生活很讲究,但对工作不认真负责,对学习很不积极;第二种人是能妥善安排生活,工作肯干,但有些满足经验,凭聪明才智,而不愿刻苦学习;第三种人,这是

不多的,至今我个人还未做到的,就是生活上艰苦朴素,很有规律;工作上扎实细致,冷热结合;学习上勤学苦练,联系实际。

第一种人是讲吃讲穿,没有巩固的革命人生观,将沿着资产阶级的滑坡滑下去,逐步蜕化变质。第二种人是不但不能继续前进的,自以为为是盲目性很大,如不改正,将逐步变为经验主义者。只有第三种人,他们革命意志旺盛,永不满足,站得高,看得远,兢兢业业,忠心耿耿,他们将沿着革命的大路,勇往直前。

1964年,10月2日。

博主:父亲的身体不行了,在医院里躺了一个多月。医生的水平有限,或者是老先生的病过于奇特,到现在也没有确诊是什么毛病。抗生素用了很多种,没有什么效果。我的朋友说,现在的医生只会抹红药水,这个打击面宽了点。父亲的病,让我不得不在往前走的过程中,停下来,回过头来看看前辈走过的路。我能够从文字上表现父亲的东西很多,比如我有一本他的日记本,虽然不是连续的记录,但断续的记录,始于1964年,一直到“文革”后,是一个我特别关心的时段,因为它和我的成长有关。

父亲笔记本上的第一篇,是1964年10月2日写的“1964年国庆节”。这是我能见到的父亲最早的日记。那一年,他35岁。1964年是三年自然灾害后,“文革”前国家在恢复改善的时期中,那时的生活不错,社会比较稳定,老百姓的快乐感也比较高。从一个普通人写下的日记,可以见到那个时代的一斑。人们的思维方式、人生的追求、世界观,以及说话的口气用词,等等,和现在的人是非常的不



王德华

国庆日应该是个喜庆的日子。欢度国庆节是全世界华人的心情。现在,城里人(老百姓说是吃公家饭的,吃国库粮的)在国庆节有黄金周假期。不知道我们国家人口占绝对优势的农民怎么过国庆节。我知道农民是没有假期的。他们怎么享受国庆的快乐呢?媒体很少报道这样的镜头。

“我爱北京天安门,天安门上太阳升”。这首歌的旋律很小的时候就渗透在脑海深处了。从那个时候起,就向往天安门。小时候图画课(美术课)上画过天安门城楼。后来

网友酷图

帝王花展

黄瑞兰 李碧秋 廖景平

帝王花(Protea cynaroides),又名普蒂亚花,是南非共和国的国花。因其花形奇异,色彩艳丽,造型优雅,故脱颖而出成为世界名贵花卉,号称“花中之王”,寿命达百年以上。

帝王花是多年生常绿灌木,茎粗、叶片富有光泽,成熟后高约1m。帝王花的花朵实际是一个花球,直径大小为12~30cm。花中心有许多的花蕊,并被巨大的、色彩多样的苞叶所包围,苞叶的颜色从乳白色到深红色之间变化,其中淡粉红色、稍带银色光泽的苞叶是最受欢迎和推崇的。

帝王花雌雄异株,它的花期很长(5月~12月),适宜盆栽种植,同时还是优良的鲜切花。久开不败的帝王花,被誉为全世界最富丽堂皇的鲜切花,代表着旺盛而顽强的生命力,同时它还象征着胜利、圆满、富贵与吉祥。

此次华南植物园国庆期间展出的帝王花品种有帝王、芭芭拉皇后、白雪皇后、格兰迪皇妃、红色君主、维纳斯、狄夫人等9种,其他配花多达20多种,如状如针垫富丽堂皇的针垫花属(Leucospermum)植物金粉、金樽、继承者等,俏丽奇特的木百合属(Leucadendron)植物红圣果、绿珊瑚等,以及神秘俊逸的黑山草、朴克芦竹等植物,共同迎接金色的国庆大典。

(http://blog.sciencenet.cn/u/liaojingping)

天安门随想

在电视里每天的新闻联播前准点看到天安门。恐怕对北京的了解,天安门是最熟悉的一个标志了,也就有了天安门情结。1990年的那个春天,第一次来到了日夜向往的首都北京赶考。由于不确定以后是否能够能来到北京读书,考试后专门去游览了天安门。自然在天安门广场照相相留个影是必不可缺的。读大学的时候,在北京读书的高中同学寄回的天安门前的留影,捧在手里,细细端详,很是羡慕啊。

再后来,自己真的就来到了北京,也生活在了北京。孩子小的时候,每年的国庆去天安门是一个必需的节目。这

些年来,只要有时间,还总是抽时间去天安门看看,去了内心深处的天安门情结。尤其是近几年国家的大型活动较多,天安门广场的花坛每年都装饰得十分漂亮,总是忍不住去广场看看。当然由于在北京的便利,这些年去天安门多是选择在晚上,心想是能够避开高峰的游客,实际上晚上也是People mountain People sea(人山人海)。

中国人民站起来不容易。我们都有一个美好的梦想,希望中国人民站得更直些,生活得更美好些。梦想变为现实,需要我们每个人的力量和智慧。

(http://blog.sciencenet.cn/u/wangqhd)



帝王玛迪巴