

龙头新闻·生活报小记者优秀作品

## 我的“天宫课堂”第二课

实习生 郭佳鑫 见习记者 崔凯歌 生活报记者 吕晓艳 整理

## “天宫课堂”大开眼界

小记者 哈尔滨市师范附属小学校 五年五班 陈渔

浩瀚而神秘的宇宙里藏着许多奥秘，我们这些小朋友总是好奇心，神奇的“天宫课堂”又开讲啦！

“天宫课堂”第二课的内容真丰富呀，不仅有太空“冰雪”实验，还有水油分离实验！这些实验都很有趣，但是要说我最喜欢的，还得是太空中的水油分离实验。这个实验我再熟悉不过了，因为我曾经做过一个实验：把水和油倒入同一个杯子里时，水和油就是不能混合到一起，就算搅拌后，它们也会在很短的时间内迅速分离开来。

可是，“天宫课堂”却让我差一点就惊掉了下巴！只见航天员拿出一个装有水和油的小瓶子，我清楚地看到水和油是分离的。

我想，这个实验的结果不是显而易见吗？水和油肯定会分离，难道在太空中会出

现不一样的结果吗？这时，航天员开始摇晃小瓶子，摇晃几次后，我清楚地看到水和油混合在了一起。

等待了一小会儿，我想肯定要分层了，结果水和油依然

混合在一起，难道它们分不开了吗？接下来航天员拽着瓶子上的细绳，把小瓶子抡了起来，水和油渐渐地分开了。原来，水和油的密度不同，所以在有重力的情况下就会分离，但是在太空中是没有重力的，所以水和油自然就不会分开。

经过这节课的学习，我真是大开眼界。原来，在太空中做实验和在地面做实验是会出现不同结果的呀。我突然明白，一个实验的结果不应该只限于有重力的情况，在失重的太空中，会出现意想不到的结果。那么是不是更多的科学实验都会因为实验变量的不同而产生新的结论呢？科学的探索真是神奇而又充满未知，我也想像三位航天员一样，遨游在科学的海洋里，去探索未知的世界！

教师点评：作者是一位爱探索科学世界的孩子，最喜欢科学课程，“天宫课堂”给了作者开拓眼界、验证实验结果的好机会。作者观察认真，实验过程描述流畅，实验结果分析科学有据，是一篇很好的科普观后感。（班主任 孙蕾）



## 水油分离 不可思议

小记者 哈尔滨新区师范附属小学校 二年七班 邱馨然

3月23日，三位航天员再次变身“太空教师”，在中国空间站为我们讲授了“天宫课堂”第二课，课程内容生动有趣。

参与起来，将水和油倒入瓶中，充分摇匀，静止一段时间后发现水和油是自然分离的，而在太空失重环境下水和油是需要离心作用才能做到分离，真是太不可思议了！

太空实验向世人展示了宇宙魅力，在我心里埋下了科学的种子，也激发了我对宇宙探索的热情，此时此刻我下定决心，要更加努力学习，掌握更多的知识，去探索更多的宇宙奥秘！

教师点评：语言优美、气势轩昂，文章流露出小作者对宇宙奥秘的好奇，也感受到在“天空课堂”中你认真听讲的画面，愿你的期待一一实现，展望美好未来！（哈尔滨新区师范附属小学校 二年七班班主任 郭铁映）



## 好玩的实验

小记者 哈尔滨新区第二学校 四年十二班 刘菲儿

通过这次的“天宫课堂”，我知道了许多实验的道理，学到了很多知识，我深深地为我们伟大的祖国感到骄傲，我一定要好好学习，长大以后为祖国建设和发展贡献一份力量。

教师点评：老师从你这篇观后感中体会到，你是个热爱科学的孩子，愿意去研究关于实验的道理，希望你好好学习，长大以后报效祖国。（哈尔滨新区第二学校 四年级十二班班主任 李晚月）



小记者 哈尔滨新区第一小学校 四年一班 施俊涵：九霄逐梦再问天，阔步强国新征程。人们对宇宙的探索一直没有停下，一代代航天人的艰苦奋斗、不懈拼搏、自主创新，成为一个国家和民族的共同记忆。

招聘专栏  
每周日/周一出版  
找工作就看生活报蚂蚁搬家  
招聘:司机工人  
13936186880  
18645189031  
居民 公企 大学生搬家公司  
长短途搬运 空调安装  
专业拆装家具 货物 可开发票  
可货物流诚聘  
哈尔滨卓易科技开发有限公司是一家专业致力于安防产品、家庭防盗报警系统设计安装企业。公司承接  
闭路监控，远程监控，门禁系统，停车场一卡通、入侵防盗系统、防盗报警、视频会议、公共广播、楼宇对讲、电子显示屏等智能建筑弱电系统的工程设计及安装。应用领域  
政府机关、银行、公共交通、体育场馆、学校、商场超市、小区、娱乐场所及公共基础设施场所。

公司拥有专业的销售团队，及在安防领域具有深厚技术力量的专业施工队伍。坚持“以人为本，科学经营”的管理理念，以“用户至上，信誉第一”的优质服务赢得了广大客户的认可和信任。

招聘:技术实习生 10人

岗位要求:  
1、监控、计算机及办公设备安装调试。  
2、有责任心，良好的沟通能力。  
3、工作认真，态度端正。  
薪资待遇:  
2800—3500元/月，试用期6个月，试用期转正缴纳五险。地址:哈尔滨市南岗区南通大街258号船舶电子大世界西区356室  
联系人:张经理  
电话:15945696495百业信息  
刊登13796106320

哈尔滨智融企业管理有限公司

主营项目:财税筹划(应对金税四期,提供专业的税务筹划),代理记账,高新企业申请,企业注册(医疗器械优惠),工商服务。  
联系电话:王经理  
13101500809金福来全屋定制  
家装工装一体化

承接家庭装修、办公场所装修;家装、工装整屋家具定制;承接同行二手单柜体定制;工厂一站式服务、设计+加工+安装。

橱柜门、衣柜柜门定制加工(种类有PVC吸塑、PET、高光纳米板材等);免漆板材加工定制柜体(材料与环保等级自选)。

工厂设有样板展厅,欢迎参观选购。

定制热线  
18904515815  
15846048899

工厂地址:哈尔滨市南岗区王岗镇哈双公路592号,金福来家具有限公司

生活报中缝广告  
受理地址:哈尔滨道里区地段街1号生活报一楼阳光大厅  
刊登 84681180  
电话 15004697804

\*中缝刊登的广告不作为双方交易的法律依据,交易时请认真核对相关证照、谨慎付款,自行承担法律责任。★

讲述 | A03 新闻热线 13766838911

2022·4·3 星期日 本版主编 孙铮 编辑 李琳 版式 于海军

**变化:**从注重风水到尊重逝者生前喜好  
**不变:**“位置离已逝的亲人越近越好”

# 墓地“故事”： 见生死离别 知人间真情

生活报记者 于海霞 周际娜

这是一个不能跟客户说“你好”“再见”的职业。因为来找他们的人通常状态很不好，而说“再见”又让人听着很不吉利。

张帆今年50岁，在哈尔滨皇山公墓工作22年了。作为市民属国家公墓的一名墓地销售人员，他格外忙碌，每天的工作时间是早七点到下午两点，没有节假日，“一般越到节假日我们越忙，很多人会趁着放假来选墓地，而且就算大年三十也都有下葬的”。

大多数人的一生中，往往绕不开墓地销售员。每天穿行在墓区里，这份特殊的职业，让像张帆这样的从业者，见证了几十年来人们在墓地选择方面的变化，也比常人体会到了更多世间百态和人情冷暖……



癌症患者提前来“踩点”  
旅日老人盼能落叶归根

为了防止“炒墓”，民政部门曾出台相关规定，对购买墓地的条件有所限制，比如，逝者家属得拿火化证明，或者年满八十周岁以上的老人才能买墓地。但也有一个特殊群体，会想提前去看墓地。

“我接待过不少癌症患者，他们想趁着自己出门还方便，提早做打算。”张帆曾接待过一对中年夫妻，男的五十出头，性格挺开朗，女的一直默默地跟在他身后。

“您想给谁选墓地？”“我是来给自个儿选的！”张帆回忆道，他最初以为对方在开玩笑，直到得知这位大哥已是肝癌晚期。

“他后来不到一年就去世了，其实能来看墓的癌症患者，都是想开了。”张帆感慨道。

也有一些癌症患者是背着家人独自来的。在黑龙江省乾坤园公墓工作的李娟记得，有位肺癌患者曾说，他想尽量少给孩子添麻烦，“生前把自己的事儿都安排好”。另外一个患者，因为平时喜欢散步，相中了离景观道近的区域，甚至打趣道：“这个位置方便遛弯。”

除了癌症患者，一些渴望落叶归根的老年人，也会千里迢迢赶回故乡看墓地。有位旅居日本多年、年近八旬的女士，让李娟印象颇为深刻。她是独自回国看墓地的，她特意选了个靠过道的位置，因为这样方便、好找，“她说自己先标记好位置，回到日本后再跟儿女们交代好，等她在日本去世后，骨灰一定要带回故乡安葬……”

张帆注意到，尽管人们选择墓地的理由五花八门，但如果之前有亲人埋葬在这，那后人再买墓地时，个人喜好和周边环境等外部条件便没那么重要了。他们的要求往往只有一个——“位置离已逝的亲人越近越好”。前两年，张帆曾接待过来给病逝大哥选墓地的弟弟妹妹，他们希望大哥能葬在父母附近。可是由于父母的墓地是二十年前买的，周围已经没有空地了。张帆建议他们，把父母的墓地改为家庭合葬墓地。这样的结果，令家属们挺欣慰，“挤一挤无所谓，能离父母近点儿比啥都重要”。

见惯别离仍有“破防”时刻  
最不忍“白发人送黑发人”

尽管见证生离死别早已成为一种工作常态，但墓地销售员仍不免会有“破防”时刻，比如白发人送黑发人。高考前车祸去世的高中生、大学刚毕业病逝的小伙子、突发疾病离世的消防员……这些年年轻生命的突然逝去，以及父母难以承受的巨大悲痛，往往让见惯生死的墓地销售员，也忍不住跟着一起掉眼泪。这眼泪背后，不只是对年轻生命的惋惜，更多的是为人子女、为人父母的感同身受。

“即使孩子不在了，父母仍惦记着给他们最好的一切。”李娟叹道，那是捧着女儿的骨灰盒，从外县坐火车特地来省城选墓地，因为听说这边环境更好。李娟说，那位母亲亲自始至终一言不发，看上去有抑郁倾向，父亲偶尔说一两句。她领着夫妻俩，选了一整天……令李娟没想到的是，两年后，她再次见到了这位悲伤的父亲。这回他是捧着妻子的骨灰盒来的，人比以前更沉默了，只说了句“她来陪孩子了”。他很快给妻子选好了地方，就在女儿墓地的后排。

有人每周送花 有人每天来翻相册  
被这些人的深情感动

墓地销售员似乎比常人更能体会到人情冷暖。有的兄弟姐妹因为给老人买墓出现分歧，几乎大打出手；有人买下价格昂贵的墓位，却很多年都没来扫墓……好在，每天在墓区里转悠，他们常能见到一些熟面孔，并因这些人的深情而感动。

李娟告诉记者，有位年近七旬、身材稍胖的老人，每个周四都会在老伴的墓碑前送上一束鲜花。还有一位年岁较大的摄影师，在受疫情影响闭园之前，每天驱车30多公里来墓地陪伴妻子。他每次都坐在一把椅子上，夏天带把雨伞遮阳挡雨，有时候会带点吃的，这样就能一直待到下午。老人在墓碑前翻看妻子的音乐相册，他曾

卖了22年墓地，张帆说，自己已经看淡了生死，这个行业也教会了他“珍惜生命，好好生活”……