



以《人民的名义》，聊聊天文望远镜

反腐题材电视剧《人民的名义》火爆荧屏，剧中除了达康书记、高育良等正反派主角形象塑造得非常成功，就连作为配角的孙连城区长也成为刷屏的对象。尤其是剧中旁白对他的嘲讽“开悟之后，视万物为蝼蚁，唯有胸怀宇宙”，给严肃的剧情增加了一丝意外的冷酷幽默。

不过，剧中给这位区长配置的“天文望远镜”，却是被眼尖的天文爱好者看出，只是个玩具级别的低档货，更有熟悉望远镜的业内人士刨出它在某宝网站的包邮价格尚不到200“大洋”。这样的货色足够让孙区长开心愉快地“胸怀宇宙”吗？还有不少观众则因为这个场景对天文开始感兴趣，想买一台望远镜来“胸怀宇宙”一下了。

初学者在买天文望远镜时有什么需要注意的？有哪些品牌款式值得推荐呢？今天我们要聊的就是这两个问题。

首先要解答吃瓜群众最容易感到困惑的问题。

是不是想观测天文就必须用到天文望远镜？

不是。天文望远镜一次只能看到一小块区域里的东西。而业余天文观测里有很多目标是大范围的天区，比如看银河、看星座、看流星雨等，用望远镜观测相当于管中窥豹，根本看不过来。看这类目标时以肉眼直视为主，要想拍照则是单反+广角镜头，基本用不到望远镜。

好的望远镜能看多远？能放大多少倍？

其实我们肉眼能看到的目标也很远，比如月亮，它与地球的距离是38.4万公里，用肉眼直接看毫无压力；在晴朗的夜空，我们仅靠肉眼就能看到仙女座星系，它距离我们250万光年。

肉眼的不足在于看不清远方目标的细节。望远镜不是为了看得远，而是为了看清细节。这种能力是由望远镜的口径决定的，也就是望远镜的口径越粗，呈现细节的能力越大，分辨率越高。（人眼在黑暗环境下瞳孔可以扩张到7毫米左右，这就是人眼这台“望远镜”的口径。）

因此，买望远镜的基本原则之一就是：



在你预算许可的范围内，买镜筒最粗的望远镜。

放大倍数则是由望远镜的物镜焦距/目镜焦距决定的，比如某台望远镜焦距为700毫米，口径为60毫米。如果使用25毫米焦距的目镜，放大倍数就是 $700/25=28$ 倍；如果换一个10毫米的目镜，放大倍数就变成 $700/10=70$ 倍。

但要注意，如果物镜的口径不够大，无法把目标上的细节分开，单纯提高放大倍数也没法看清细节，一般来说放大倍数的上限是口径数值的两倍。

用了天文望远镜是不是就能看到绚丽多彩的星云、星系等目标？

很难。参见上一个问题，要分清细节得有足够大口径的望远镜。口径大则收集光线的能力更强，能让遥远星光看起来更亮一些，但遇到实在暗弱的，也只能通过用照相机

长时间曝光+后期处理才能出图。

一般初学者的望远镜，只能看到月亮表面有环形山；看到木星、土星不只是一个星点，而能看到其面积增大成为圆斑，土星的周围有像毛刺或像椭圆的光环；还能看到一些球状星团或者双星系统

之类的目标能被分出多个

星点。

通用型选手

首先推荐的是双筒望远镜，它的优点是便携、日常通用性较强，除了天文观测，可作为旅行出游、观看演出比赛等活动中操作简便。

希望这能增加你的购买使用率，即使发现天文观测太难了最后弃坑，也不至于只能躺在床底下攒灰。

博冠乐观8×42结构紧凑方便携带。

博冠猎手7×50价格不高，重量轻，口径大，体积略大。

双筒望远镜的目镜没法更换，它们的标注数据为“放大倍数×口径”，比如8×42就表示可以放大8倍的42毫米口径望远镜。

入门型选手

其次推荐一些价格在1000—2000元的轻便型天文望远镜，这些可以算是入门级别的装备，用来多做练习、掌握操作技巧是很好的。

在城市里可以用于观看月亮、木星等明亮天体；外出旅游想携带也不会太费力。玩差不多了也可以送小朋友或者打对折卖二手。

星特朗Deluxe 90EQ这和《人民的名义》中，赵瑞龙的那一款差不多，如果想拓展的话可以在其赤道仪上加个单轴的电动跟踪装置，进行简单的拍摄。

博冠105/1000特点是口径大，结构紧凑。

拓展型选手

如果你已经有了前面的装备，不是完全的新手，后续想继续拓展装备的性能，可以考虑扩展至

是不是买来一个镜筒就能用了？

为了观测得更好，一般来说还要配上用于稳固的三脚架、不同焦距的目镜、视野较大便于寻找目标的寻星镜以及手动或电动的赤道仪以防地球自转影响而跟丢目标……

如果上面那些复杂的信息还没有把你吓退，坚持看到了这里，说明你对天文观测有一定的真爱，那么下面开始推荐不同级别的望远镜。

5000—6000元左右的装备。

信达(sky-watcher)200F4 大口径集光力强，目视有优势。

锐星80APO 无色差成像好，焦距短，适合拍深空天体。

专业型选手

另外，配合专业的镜筒，可以考虑以下赤道仪，都是能经得起考验，跟踪精度足够的装备。

信达(sky-watcher)eq5pro 万元以下的经典选择，适合口径150mm以下的折射和反射式望远镜。

信达(sky-watcher)eq6pro 载重大，适合大口径望远镜。

星野摄影选手

如果并不打算搞太专业的设备，而打算走星野摄影路线，也就是前面提到的用单反相机+广角镜头来拍摄大范围的星空，则可以考虑添置星野赤道仪，而不要只是千篇一律的拉星轨了。

信达大星野赤道仪 选择不同的云台配置，可接望远镜或照相机。

英国 AstroTrac TT320X 俗称剪刀脚，可承重15kg。

以上只是从广大的望远镜市场品牌中挑出的一些来作为推荐，小伙伴们也可以以此为线索，在选择其他机型时加以对比。

但是最重要的一点是：如果下决心买了，就一定要多练习，多使用。一开始使用经验不足，操作不太熟悉，可能会觉得单调枯燥。但唯有经历这个阶段，才能体会到找到目标的成就感。这种投入实际观测的体验，是单纯看照片画册所体会不到的。

(本报综合)



湖北科技学院附属第二医院



附二医院坐落于咸宁市温泉老城区，东门马柏大道168号，西门茶花路58号。医院现有教授16人，副教授55人；博士12人，硕士50人。

附二医院是湖北科技学院直属的二级甲等综合医院，编制病床650张。开设有内科、精神科、心理科、外科、妇产科、儿科、传染科、中医康复科、五官科、皮肤科、急诊科、体检科、麻醉科、检验科、病理科、放射科、超声科、机能科等临床科室；购置有核磁共振、螺旋CT、四维彩超、全自动生化分析仪、DR机等一系列先进的大中型诊疗设备。

附二医院秉承“为病人谋福利、为咸宁添活力”的服务理念，全心全意为人民的身心健康服务。热忱欢迎惠顾！

健康热线:0715-8102616(门诊办) 8102639(急诊科)

教育动态

“法治进校园”全国宣讲团

走进咸宁实验外国语学校

本报讯 记者陈希子报道:4月18日，由最高人民检察院、教育部主办的“法治进校园”全国宣讲活动咸宁站启动仪式在咸宁实验外国语学校举行。

此次活动，最高人民检察院从全国检察机关选拔法律功底深厚、工作经验丰富的检察官组成巡讲团，采取学生喜闻乐见且易于理解接受的方式进行法治宣讲。市人民检察院的工作人员们发放宣传资料、带领学生参观展板，并带来了生动有趣的法治教育课。天津市红桥区人民检察院、陕西省人民检察院的检察官们结合电影、沙画、真实案例等形式，教育学生们远离暴力斗殴和毒品。

该校一千多名学生接受了一次活泼、生动的法治教育。通过巡讲活动，学生提高了是非辨别能力、自我保护意识和守法观念。

湖北科技学院志愿者来嘉鱼县

开展关爱失独老人活动

本报讯 通讯员邓丹、格红超报道:近日，嘉鱼县二乔广场上人头攒动、热闹非凡，不时传来阵阵开怀的笑声。来自湖北科技学院的22名志愿者与老人们聊得正欢。这里是湖北科技学院志愿者来该县开展的关爱失独老人活动现场。

据悉，此次活动由市计生协会联合嘉鱼县计生协会共同组织，共服务18户失独家庭共20名老人，其中咸宁市11户13人，嘉鱼县7户7人。

当天，湖北科技学院党总支书记刘之杨教授和湖北科技学院教育学院李朝霞教授从心理学角度对老人进行了开导，通过他们的开导，老人渐渐对志愿者们敞开了心扉，话也变得多了起来。

在游戏中，志愿者们分别与老人们组队，在游戏中老人们追我赶、纷纷活跃起来。

此外，志愿者们还组织老人们坐在一起开展谈心活动，老人们在志愿者们的开导下相互拉着手，含着泪，说着自己的故事，解开了自己的心结。也有不少老人相互留下了联系方式，相约着下次的相见。志愿者们纷纷与老人们合影留念并给老人们留下了自己的联系方式，他们表示回校后会多给老人打电话，多陪他们说说话。

崇阳县教育局全面推行“下沉工作法”

俯身办实事“下沉”解难题

本报讯 通讯员程守礼、廖金义、宋雄峰报道:今年以来，崇阳县教育局为全面推进“一深两提”工作，继推行“教育诊断”后，又在全县系统全面推行“下沉工作法”。

所谓“下沉工作法”就是工作中把心沉下去、思想沉下去、行动沉下去，不走马观花、不搞形式主义。该局要求全体机关干部必须走出办公室、“下沉”到学校，主动为师生服务；要求教育干事每月至少“下沉”到学校或教学点一周，与教师同作息；要求中小学校校长每周至少“下沉”两天到教研组或年级办公室督查教学常规工作和教研教改。通过“下沉”达到情感育人、智慧育人的目的，实现教育教学效益最大化。干部在“下沉”之前要有计划，要解决什么问题，须认真研究并制定解决问题的方法和措施。各项工作都要有记录、要有痕迹印证。对有问题的学校、班级，要有针对性的“下沉”，要以问题为导向，真正帮助学校、师、生解决实际困难。局办公室对干事、校长“下沉”情况实行量化管理，每月抽查、每季通报、每学期总结表扬。

“下沉工作法”已成为推动该县教育工作再上新台阶的又一有力抓手。目前，该县教育系统干部基本养成了“下沉”工作习惯，实现了“下沉工作”常态化。

长江财险咸宁中心支公司

一季度保费收入实现“开门红”

荣获全省13家分公司第一名

本报讯 4月26日，长江财险湖北分公司、市政府金融办和市保险行业协会负责人参加长江财险咸宁中心支公司度荣获全省13家分公司第一季“开门红”第一名颁奖活动。

今年开年以来，长江财险咸宁中心支公司以客户需求为导向，积极采取措施稳增长、优服务、防风险、稳中求进，保险业务呈现良好的发展态势。该公司今年第一季度实现保费收入459万，荣获全省13家分公司第一名。

长江财险咸宁中心支公司成立以来，秉承“诚信、合规、互助、共赢”的核心价值观，努力构建公开、透明、科学、高效的理赔服务。公司“报案快、查勘快、定损快、赔款快”的“四快”理赔服务，得到广大新老客户的一致好评，解决长期困扰客户理赔难、理赔慢的问题，在社会上引起了强烈的反响。

该深入贯彻落实中央精准扶贫精神，紧扣“建设和谐社会”的主题，创新保险产品，推出残疾人意外险保障，为建档立卡的残疾人提供了强有力的风险保障服务。

同时为积极响应政府要求与适应市场需求，长江财险咸宁中心支公司将探索推出“政企合作”、“员工福利险、易贷通、福农保”等一系列创新产品，这些新产品的出台和服务举措的推出，为助推地方经济发展与保障社会民生提供方方面面的服务。

(通讯员 王天明)

遗失声明

中国人民财产保险股份有限公司咸宁市咸安支公司遗失非车险通用全保单一张，单识别码为AEOTHA2011Z00，流水号为42001100443983，特此声明作废。

石华斌遗失赤壁市桥北路十一街16栋(国)的个体工商户营业执照副本，注册号:422302600203761，特此声明作废。

黄志强遗失咸安区三嘉一商务宾馆地税税务登记证副本，证号:422301197502100031，特此声明作废。

遗失声明

湖北省重点专科

(咸)医广【2017】第4-7-1号

电话:3066175 3066171

13971802002

地址:崇阳县天城镇程家巷36号

崇阳中医院

骨伤科

湖北省重点专科

(咸)医广【2017】第4-7-1号

电话:3066175 3066171

13971802002

地址:崇阳县天城镇程家巷36号