

1月4日飘落流星雨 国庆过后期待“红月亮” 今年“天空院线”好戏提前知



2014年“观星之旅”

1月4日	象限座流星雨达到峰值	8月18日	木星合金星
1月6日	木星冲日	8月24日	双星(木星、金星)伴月
3月14日	水星西大距	10月8日	月全食
3月23日	金星西大距	10月23日	日偏食(我国不可见)
4月9日	火星冲日	11月18日	狮子座流星雨达到峰值(有月光干扰)
4月15日	月全食	12月14日	双子座流星雨达到峰值(有月光干扰)
4月29日	日环食(我国不可见)		
5月11日	土星冲日		
5月25日	水星东大距		
8月14日	英仙座流星雨达到峰值(有月光干扰)		

新民图表 制图 贺信

爱好者可以捕捉“红月亮”的倩影——之所以称其为“红月亮”，是因为此时虽然太阳光无法直接照射到月球表面，但由于地球表面有厚厚的大气层，光线穿越大气层时，其中的蓝光等波长较短的会被散射掉，红光等则会被折射到月球表面，从而使月球呈现暗红色。

流星雨 象限座最值得期待

北半球三大传统流星雨之中，8

月14日凌晨达到峰值的英仙座流星雨和12月14日凌晨达到峰值的双子座流星雨，分别会遭遇满月和下弦月，唯有1月4日“登峰造极”的象限座流星雨没有月光干扰之虞。此外，著名的狮子座流星雨也受月光之扰，再加上“狮王争霸”的流星雨时代早已过去，狮子座流星雨近几年的“雨量”不被看好。

据来自国际流星组织的预测，2014年最值得期待的可能是1月4日的象限座流星雨，ZHR(最佳状态

下每小时划过天顶的流星数极大值)将达到120。需要指出的是，流星雨的爆发虽有一定规律，但也存在很多不确定性，天文界对流星雨的预报，精准程度比日月食预报差远了。

大行星 不同月份不同看点

1月6日木星冲日(即太阳、地球和木星运行到三点一线的位置，且地球处于木星和太阳之间)，这意

味着太阳一落山，木星便会出现在东方天空中。此后，木星与太阳“渐行渐近”，直至7月因太靠近太阳而暂难相见。待8月后，它又会在朝霞中现身。8月18日，木星合金星(即木星和金星运行到同一视赤经上)，两者仅相距12角分。当天清晨，这对明亮的行星会“携手”从东方地平线上升起；8月24日，一弯残月也运行到这附近，双星伴月的镜头颇具观赏性。

2014年，火星的观赏指数可谓居高不下。1月，子夜时分从东方升起。此后，升起时间愈来愈早。及至4月9日火星冲日时，火星日落时分便会从东方升起且整夜可见，届时亮度将达-1.5等。此后，火星会一直挂在上半夜的夜空中，直至年末。

5月11日土星冲日，此后的几个月里，日落之后都能看到它的身姿。值得关注的是，土星的光环最近几年朝向地球的倾角越来越大，看起来也就更迷人。

至于大多数时候被淹没在太阳耀眼光芒中的水星和金星，推荐观测时间均在2014年上半年。3月23日，金星西大距(即金星和太阳的角距离达到最大值，且金星位于太阳以西)，通过天文望远镜可以看到它只有一半是明亮的。5月25日，水星东大距，高度将攀至20度左右。

通讯员 汤海明
本报记者 董蕾蕾

2000余名高中生 今参加18岁成人仪式

本报讯(记者 王蔚)“青春启航，放飞梦想。”2014年上海市18岁成人仪式今天上午在东方绿舟举行。2000余名高中生庄严宣誓，履行宪法赋予的权利和义务，开启新的人生征程。

上海市爱国主义教育基地的东方绿舟自2006年起每年元旦举行成人仪式，今年已是第九届。2011年，经本报创意，东方绿舟等单位确定将每年元旦的全市性18岁成人仪式扩展成上海的成人节。

今年的18岁成人仪式是由上海市教委主办，东方绿舟、陈云纪念馆等承办的。来自朱家角中学、卢湾高级中学、田家炳中学、闸北八中、久隆模范中学、致远高中、信息技术学校等7所学校的学生代表参加了这一年度盛典。成人节特别创设了革命火炬传递(陈云纪念馆革命火炬点燃仪式及火炬传递活动)、成人活动(龙舟竞渡、成人签名、成人留影)、成人仪式(迈入成人门、升旗仪式、前辈祝福、学生敬师、授成人帽、成人宣誓、植纪念树)等三个篇章的主题仪式活动。

上海交大成立 中国发展研究院

本报讯(记者 易蓉)政策性研究智库上海交通大学中国发展研究院日前在上海交大安泰经济与管理学院揭牌。研究院将与国内外一流研究机构建立协同创新机制，为中国社会经济发展提供理论和实践的咨询，为制定公共政策提供研究依据，服务于政府、企业和社会各界。

2014年义务教育阶段招生入学方案公布

本报讯(通讯员 焦菁 记者 陆梓华)昨天，市教委公布了《2014年本市义务教育阶段学校招生入学工作的实施意见》，对规范义务教育阶段学校招生入学工作提出了明确要求。

《实施意见》要求各区县教育局教育行政部门要贯彻落实《义务教育法》，根据区域内适龄儿童、少年增长的趋势，做好教育资源配置工作；坚持公办学校“免试就近入学”原则，合理调整中小学校对口招生范围，保障适龄儿童、少年享有义务教育的权益。公办初中可采取小学划片对口、居住地段对口或“电脑派位”等方式招收学生。

《实施意见》重申，义务教育阶段学校在招生过程中，不得以创办

特色为名举办重点班、实验班；不得以任何形式进行文化测试选拔学生并按照测试成绩分班；不得将招生入学工作与奥数成绩、英语星级考等各类学科竞赛、等级证书挂钩，不得以竞赛、等级证书作为依据选拔和录取学生。

《实施意见》明确，要继续按照试行范围，切实做好本市户籍人户分离适龄儿童、少年居住地登记入学工作。各区县教育局教育行政部门要根据“户籍地与实际居住地一致”优先原则，制定实施细则，统筹安排好“人户分离”的适龄儿童、少年入学。

《实施意见》要求义务教育阶段学校要按照《上海市居住证管理办法》，做好外来务工人员随迁子女入学条件的审核和招生入学工作。

《实施意见》强调要进一步规范民办中小学招生行为，在“统一报名时间、统一面试时间、统一录取时间”的基础上，继续实行民办学校网上报名办法，没有寄宿条件的民办小学限定在本区域范围内招生。民办中小学不得提前开展报名和登记工作，不得收取各种特制的学生个人简历及各类获奖证书，不得利用面谈进行任何形式的学科知识考试和测试，民办中小学要

在招生过程中自觉接受家长与社会的监督。

为确保义务教育阶段学校招生入学工作规范有序进行，《实施意见》要求各区县教育局教育行政部门与各中小学校，要通过政府网站、学校网站、招生通告等多种形式主动向社会公开义务教育阶段学校招生入学工作信息，加大招生政策的宣传力度；市、区县教育督导部门要加强对义务教育阶段学校规范招生工作的专项督导，各区县教育局行政、监察部门要依法依规查处招生入学工作过程中的违纪违规事件。

本市设“中小学生学习职业体验日”

80余家职业教育开放实训中心敞开大门

本报讯(记者 陆梓华)高考填报志愿时，面对密密麻麻的专业选择犯难；进了高校，却发现填报的志愿和自己预想的相差很远……由于缺乏“预览”机会，很多学生无法尽早进行职业规划。新年伊始，记者从市教委获悉，市教委计划从今年起设立“中小学生学习职业体验日”，利用本市现有的80余家职业教育开放实训中心，设计活动菜单，引导更多中小学生学习职业前沿。

普教渗透职业教育

市教委职教处有关负责人介绍，如何将职业教育的优质资源向更大范围辐射，始终是教育主管

部门探索的课题。2013年举行的“星光计划”第五届中等职业学校职业技能大赛首度设立“职业体验区”，设立了182个展示体验项目，邀请1万名初中生走进大赛现场，和中职师生面对面交流。很多学生第一次看到，智能楼宇原来需要如此精准的布线设计，熟悉的卡通动漫原来是这样一点点塑造出来。孩子们兴奋的神情传递出信息——希望有更多机会走进职业前沿。设立“职业体验日”也由此而来。

“加大普职融通力度打造更为通畅的人才培养立交桥，是未来教育发展的方向。双方可以利用现有课程资源相互补充，实现真正的流

动。”上海交通职业技术学院院长鲍贤俊介绍，从去年暑假开始，该校成为上海市中小学生学习社会实践基地，利用实训中心为中小学生学习开设了“汽车智慧园”“汽车色彩园”“小小水手我来当”等三项体验活动，学生既可以通过数字设备了解最新汽车技术，也可以亲身体验一下汽车环保涂装过程，动手为汽车穿上新装，或者在轮渡模拟驾驶舱内游览浦江。活动推出反响热烈，一些学生跟随学校团体来过之后，还拉着父母再度预约参观。

尽早做好职业规划

“无论是就读普通高中还是职

业高中，家长首先要为孩子做好未来的规划。”徐汇职业高级中学校长柯蓉坦言，虽然本市规定普通高中学生可以转入中职学校就读，但她接到的转学申请非常少。为孩子提出转学的家长，也并非是因为孩子成绩不佳才做出无奈之举，并且目标还是“三校生高考”。

与此同时，柯蓉也欣喜地看到，随着中高贯通培养模式的推出，学生正在逐步摆脱“学历”和“职业技能”之间的两难选择。她介绍，该校烹饪专业学生原本中考录取分数较低，但是，在和旅游高等专科学校开设“烹饪工艺与营养专业”中高贯通专业后，确实吸引了一些到了高中最低录取分数线孩子前来报考，专业课和文化课表现都非常优秀，不少学生表示，能做自己感兴趣的事情，又有一张较为体面的学历证书，何乐而不为。