

“十一”全国天气地图出炉



今年中秋恰逢“十一黄金周”(10月1日至8日),8天长假,相信不少小伙伴已经做好了周密的出行计划。假期期间全国大部地区气温总体适宜,无持续性雾和霾天气;北方多冷空气活动,南方雨水较多,后期或将有一个台风影响南海海域。中国天气网特别推出“十一”假期全国天气地图,看看你要去的地方天气怎么样?

北方地区多冷空气活动。中央气象台预计,今年“十一”期间,北方多冷空气活动,气温总体较常年同期偏低1~3℃。其中10月1日到2日,4日到5日将先后有两股冷空气影响,华北东

部、黄淮东部以及东北大部有4~6级偏北风。受冷空气影响,4日到6日,东北地区大部和华北中部最低气温降至0~5℃,内蒙古、河北北部等地降至-6~-1℃;尤其是东北一带,不但降温还多雨,体感将十分寒凉,属于“抱团取暖区”。4日到8日,东部和南部海域将先后有6~8级风。

“十一”期间,如果是到北方来游玩的小伙伴,大风一来在户外体会“冷嗖嗖”,像是华北、黄淮一带需多带点厚衣服保暖;西北地区白天气温舒适,但早晚温差较大,像是新疆、青海等地公众出行需注意添衣。

江汉江淮江南北部有明显降雨过程。10月2日到4日,湖北、安徽南部、浙江等地的部分地区还将有强降雨侵袭,部分地区有大到暴雨,局地伴有短时强降水和雷电等强对流天气,需防范强降雨对交通的不利影响。与此同时,江南中南部、华南东部以晴或多云天气为主,仅3日到4日将出现一次小到中雨过程,总体来说适宜出行。此外,可能会有一个台风影响我国南海海域,6日到8日,海南岛及南海北部海域有较明显风雨天气。有计划去海南等地的小伙伴需及时关注临近预报。

另外,浙江、福建等地假期前期天气回暖宜出行,但后半段还需警惕降温,打算长期去上述地区游玩的朋友需多准备一件外套。

西南地区东部和西北地区东南部多阴雨。上述地区雨日有5~7天,一般为小到中雨。10月2日至3日,陕西南部、重庆及贵州部分地区有大到暴雨,需防范持续降雨引发的地质灾害。小编提醒去云南、四川游玩的小伙伴,要做好打“雨水持久战”的准备,雨伞成必备,出行要谨防道路湿滑。

大气扩散条件总体较好。10月1日到5日,全国大部扩散条件较好,但6日到8日,华北中南部、汾渭平原、黄淮西部等地大气扩散条件转差,有轻度霾、局地中度霾,正值返程高峰期间,公众需提前做好准备。

据中国天气网

国产无人直升机在海拔最高机场首飞成功



近日,航空工业研制的我国首款高原无人直升机AR-500C首次在世界海拔最高的民用机场——海拔4411米的稻城亚丁机场成功试飞,创造了国产无人直升机起降高度新纪录,验证了AR-500C无人直升机基本具备全疆域飞行能力。

27日上午9时,高原科研试飞正式开始。型号总设计师曾国贵下达起飞指令,随即AR-500C拔地而起,起飞离地至10米稳定悬停,无人机先后完成悬停回转,前后左右机动飞行,飞行约15分钟后平稳落地,数据显示无人直升机状态良好,表明其具备良好的高原性能,并验证了AR-500C在

4411米海拔高度携带80公斤载荷具备飞行5小时以上的能力。这意味着,如果该型机应用到高原地区应急救援中,一次飞行至少可以解决一天30人的食物供给。

稻城亚丁机场位于四川甘孜藏族自治州稻城县,地处青藏高原东部,横断山脉中段,为4C级军民合用支线机场、一类高高原(注:专业术语)机场,是世界上海拔最高的民用机场。由于高原机场海拔高,空气密度和大气压力小,对无人直升机的发动机动力影响极大,且高原地区昼夜温差大、地形复杂、气象多变,对无人直升机的飞行控制、飞行安全和飞

据北京日报

行性能提出了巨大的挑战。

针对高原的使用用途,直升机所科研团队对AR-500C开展了高原型发动机选型、高原型旋翼系统设计、全新气动外形重构、复合材料机身结构设计等核心内容研制,使AR-500C直升机的性能在原型机的基础上获得了巨大提升。今年5月20日首飞后,科研团队在制定高原科研试飞计划时,原本计划按照从低高原、中高原、高高原地形高度循序渐进的方式,逐步考察无人直升机的性能指标。出于对该型直升机性能的自信,直升机所无人机技术总监方永红一锤定音,决定直接挑战最高难度——稻城亚丁机场。

稻城亚丁机场负责人介绍,自机场正式投入运营以来,AR-500C不仅是首款飞越稻城亚丁机场的直升机型号,也是首款能在此地成功起降的无人直升机,刷新了稻城亚丁机场的历史,加装相应设备后可应用于应急救援、物资投送、安保消防、森林防火等领域。

据北京日报

10月,行星依然是夜空中的主角,尤其是肉眼可见的金星、木星、土星和火星。中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说,10月1日,水星迎来东大距,届时,公众有望在当天日落后的低空寻觅到它的神秘“身影”;10月14日,“金星合月”和“火星冲日”将同日现身天宇,其中,火星的这次“冲日”接近“大冲”,观测条件非常不错;10月23日,土星和木星将与一轮弦月上演“合月”好戏;10月31日,不甘寂寞的天王星也将迎来“冲日”。

据新华社

龙门石窟流散佛首首次实现“数字复位”



当3D打印技术遇到千年石窟,会擦碰出怎样的火花?近日,在洛阳龙门石窟奉先寺北壁,一件一比一3D打印复制的佛首造像顺利安放在一尊等身立佛的残像上,佛首和残像的断面完全吻合,实现了造像的准确复位。

“此次奉先寺佛首的‘数

字复位’,为其他流失流散文物‘回家’提供新的可能。”龙门石窟研究院院长史家珍说,目前他们已和国内外多所大学、博物馆建立合作,为更多龙门石窟流失流散文物寻找新的回家之路,实现“身首合一、复位归壁”。

据新华社

河南一幼儿园紫外线杀菌灯灼伤18名师生

针对河南省南阳市卧龙区一幼儿园被投诉教室紫外线杀菌灯灼伤多名学生一事,记者29日获悉,当地教体局已责令涉事幼儿园停止办学,积极配合公安机关调查,后续将依法依规作出处理。

据南阳市卧龙区教育体育局通报,9月23日,该局接到家长投诉称,位于南阳市工业路与红庙路交叉口的金色童年幼儿园,多名学生被教室紫外线杀菌灯灼伤。区教体局获悉后立即安排工作人员调查处置。

通过调查获悉,该园属于无证办学。9月18日中午,因该园中二班看护老师失职,造成学生在教室时紫外线杀菌灯打开未及时关闭,

通报称,针对此情况,卧龙区教体局一方面协调多部门联合责令园方医治为先,继续对被灼伤的学生进行就医诊治、后续观察,一方面协调多部门联合责令该园停止办学,积极配合公安机关调查,待调查结果出来后,将依法依规做出处理。此外,卧龙区教体局成立专班,对辖区所有幼儿园展开安全大排查,避免类似事件的发生。

据新华社

火星冲日、年度最小满月等天象将现身10月天宇

金秋十月,天象精彩。天文专家介绍,水星东大距、金星合月、火星冲日、猎户座流星雨极大、土木合月、年度最小满月等天象将在10月天宇轮番登场。

10月,行星依然是夜空中的主角,尤其是肉眼可见的金星、木星、土星和火星。中国天文学会会员、天津市天文学会理事史志成介绍说,10月1日,水星迎来东大距,届时,公众有望在当天日落后的低空寻觅到它的神秘“身影”;10月14日,“金星合月”和“火星冲日”将同日现身天宇,其中,火星的这次“冲日”接近“大冲”,观测条件非常不错;10月23日,土星和木星将与一轮弦月上演“合月”好戏;10月31日,不甘寂寞的天王星也将迎来“冲日”。

据新华社

10月,浪漫的流星雨也不少。除了猎户座流星雨外,还有一些流量较小的流星雨也是值得一看的,如十月天龙座流星雨、金牛座南流星雨、小狮子座流星雨等。

史志成说,猎户座流星雨的母体彗星是大名鼎鼎的哈雷彗星。今年该流星雨预计在10月21日迎来极大。极大期间,无月光干扰,利于观测。

10月1日是中秋节,中秋月不仅是“十五的月亮十六圆”,还是本年度第二小满月,巧合的是,本年度最小满月也出现在10月,是在10月31日这天。“如果天气晴好,我国公众可在10月的一头一尾,欣赏到一轮娇小玲珑的‘小月亮’。”史志成说。