



资料图片

## 地球生命起源与闪电有关?



资料图片

# 来看看月球的“能耐”

### 潮汐减弱 磁场消失

如果没有月亮,对地球最直接的影响就是潮汐现象的减弱。月亮是产生海洋潮汐的主要“推手”。没有了月亮,每日汹涌的潮起潮落将不复出现,取而代之的,将是海浪的轻柔波动,洋流将改变方向,进而造成气候的巨大变化。海平面也会受到影响,失去了月亮引力的牵引,海水会几乎均匀地分布到整个地表,两极的海平面将大幅上升。

月亮与潮汐对地球的影响还不止于此,它们还是地球磁场的“守护者”。地球有一个固态的内核,在它外面环绕着一圈液态的外核,内外核中的主要物质都是铁。外核的温度从接近地幔处的超4000℃增加至接近内核处的超6000℃,几乎和太阳表面一样炽热。熔融的铁在这里成了等离子态,它们在外核中做对流运动,就像“发电机”一样,形成了强大的感应磁场。

正是这个磁场保护着我们免受来自太阳高能带电粒子的伤害,而且还阻止了太阳风对地球大气的剥蚀。最新研究表明,月亮的引潮力正是驱动外核产生对流运动的主要因素,它在外核中产生的能量每秒以万亿焦耳计,让“地球发电机”保持活力,从而维持了地球的磁场。

如果没有月亮,地球磁场会大大减弱甚至消失,太阳风将“吹散”地球大气,高能辐射也将直扑地表,生命将面临灭顶

5月26日晚上,超级月亮恰逢月全食,一轮红色的圆月亮夏夜星空。“可怜今夕月,向何处,去悠悠?是别有人间,那边才见,光影东头?”在古人眼中,月亮从来都是最具诗情画意的天体。把酒对月,它带给了人们无数的疑问。月亮从何而来?为什么会高挂夜空?如果没有了月亮,地球将面临哪些变化?

### 地轴摇摆 气候疯狂

月亮还有一个关键作用,就是让地球的自转轴保持长期的稳定。我们知道地球的赤道面和它的公转轨道面(黄道面)并不重合,存在大约23.5度的倾角,这使得地球上有了春夏秋冬四季之分。

由于地球在自转,赤道上的转速最大,这使得它的形状不是一个正球,而是两极稍扁、赤道略鼓的近似椭球形。月亮和太阳都在黄道面附近运行,它们的引力所导致的引潮力,有把地球隆起的赤道部分拽向黄道面,从而使倾角变小的趋势。但由于地球在快速自转,它们的努力并没有“得逞”,最终的结果就是“互相妥协”——倾角还是基本稳定在23.5度不变,但是地球自转轴的指向却在空间中缓慢地改变着方向。

如果没有月亮,地球的自转轴将会发

生大幅摆动,变化幅度甚至可以超过90度。倾角的变化将导致地球气候的巨大改变:当自转轴垂直于公转轨道面时,地球上每一个角落全年接收到的太阳热量基本上是恒定的;而当自转轴变得平行于公转轨道面时,一年中,人们会有半年时间暴晒在烈日之下,而另外半年则将在黑暗和严寒之中战栗不已。每年都只有酷暑和严寒两个极端难挨的季节。

### 其他影响 难以估量

随着研究的深入,人们发现月亮对我们的重要性可能大大超乎想象,还有许多其他影响难以准确估量。

如果没有月亮,地球上的生命可能难以形成,或者要延迟几亿年。大约在40亿年前,月球离地球比今天近得多,地球上的潮汐可能比今天大上千倍。那时的地球,自转周期只有6个小时左右,每3个小时就经历一次涨潮。潮水退却后形成的水

洼因太阳曝晒而蒸发,留下盐分、矿物质和有机化合物。频繁的潮汐“浓缩”了这些化学物质,它们在太阳辐射下发生化学反应,从而生成更复杂的有机化合物,例如脂肪酸和蛋白质等,并最终导致了生命的形成。

如果没有月亮,我们很可能要缺少金、铂等重金属而大伤脑筋。月亮产生于大约45亿年前的一次超级大碰撞——一个火星大小的天体“忒伊亚”和地球的碰撞。地球损失了大部分原始地壳,“忒伊亚”的外壳和部分地幔也被撞得粉碎,这些飞溅而出的物质最终凝聚成了月亮。而“忒伊亚”富含重金属的核心则留在了地球上。我们今天开采的金属矿,绝大多数都来自它。而地球本身的重金属基本都沉积在了核心,只有在火山喷发的时候才可能“重见天日”。

如果没有月亮,地球可能会遭受更多的小行星撞击,而且由于自转更快而成为飓风的天堂,令我们的家园建设困难重重……

如果没有月亮,无数生物的生物钟将会彻底改变。夜空黑得伸手不见五指,猫头鹰的觅食会更为困难,昆虫会找不到配偶,与潮汐同步的鱼类觅食和繁殖将出现紊乱……

感谢月亮,它助力了生命的形成,看护着生命的成长。而且相信在不久的将来,它还将成为人类踏上地球的第一站,成为我们探索其他天体的太空大本营!

据《科技日报》

## 国有建设用地使用权出让网上挂牌公告(漯自然资网挂告字[2021]17号)

经漯河市人民政府批准,漯河市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让以下一幅地块的国有建设用地使用权,并指定漯河市自然资源服务中心组织实施。现将有关事项公告如下。

### 一、挂牌地块的基本情况和规划指标要求:

序号	地块编号	地块名称	土地位置	地块面积(m <sup>2</sup> )	土地用途	容积率	建筑密度(建筑系数)	绿地率	出让年限(年)	有无底价	起始价(万元)	保证金(万元)	增价幅度(万元)
1	2021-34	4111032002080002000	郾城区辽河路北侧、嵩山路西侧	1345.49	商业用地	小于4.3	小于96%	不少于1%	40	无	816.31	816.31	10

具体以规划部门出具的规划指标为准,详见漯河市自然资源和规划局建设用地规划条件。

### 二、竞买申请条件和要求:

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告或出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动。

### 三、确定竞得人方式:

本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按照“价高者得”原则确定竞得人。 (1)地块如果未设底价的,报价最高者即为竞得人。 (2)地块如果设有底价的,报价最高且不低于底价者即为竞得人。

### 四、报名及保证金截止时间:

竞买申请人可在2021年6月2日至2021年6月30日,登录漯河市国土资源局交易平台(以下简称网上交易系统),提交申请。地块编号:2021-34竞买保证金到账截止时间为2021年6月30日16:00。

**温馨提示:**为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、2021-34地块挂牌时间:2021年6月22日10:00至2021年7月2日17:00。

挂牌网址:漯河市国土资源局交易平台(<http://gtjy.lhjs.cn>)。

### 六、出让资料获取方式:

本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让须知及其他出让文件。挂牌出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

### 七、资格审查:

本次国有建设用地使用权网上出让实行竞得人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易系统按规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,网上交易系统将自动颁发国有建设用地使用权竞买资格确认书,确认其竞买资格,出让申请人只对网上交易的竞得人进行资格审查。如因竞得人资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得人自行承担相应责任。

### 八、其他需要公告的事项:

本公告未尽事宜,详见漯河市国土资源局交易平台(<http://gtjy.lhjs.cn>)2021-34国有建设用地使用权网上出让须知。

### 九、风险提示

竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。网上挂牌报价截止之前,竞买人至少进行一次有效报价才有资格参加限时竞价。

操作系统请使用Win7以上版本,浏览器请使用IE11以上版本,其他操作系统与浏览器可能会影响您正常参与网上交易活动。数字证书驱动请下载登录漯河市国土资源局交易平台(<https://gtjy.lhjs.cn/web/login>),点击插件下载并进行安装。请竞买人在竞买前仔细检查自己电脑的运行环境,并先到网上交易模拟系统练习,以免影响您的报价、竞价。

公共资源交易中心平台电话:0395-2961612

联系电话:0395-3137121

联系人:漯河市自然资源服务中心

特此公告

漯河市自然资源和规划局  
2021年6月2日

## 国有建设用地使用权出让网上挂牌公告(漯自然资网挂告字[2021]16号)

经漯河市人民政府批准,漯河市自然资源和规划局决定以网上挂牌方式出让以下两幅地块的国有建设用地使用权,并指定漯河市自然资源服务中心组织实施。现将有关事项公告如下。

### 一、挂牌出让地块的基本情况和规划指标要求:

编号	名称	土地位置	土地面积(m <sup>2</sup> )	土地用途	规划指标要求				出让年限(年)	起始价(万元)	保证金(万元)	增价幅度(万元)	投资强度(万元/公顷)
					容积率	建筑密度	建筑高度	绿地率					
2021-32	4111042012120001035	开发区节能路东侧、南兴路北侧	46755.82	工业用地	大于1.0	大于60%	小于60米	小于等于20%	50	1,683.21	1,683.21	15	不低于3510
2021-33	4111041002020501000	召陵区黄河路南侧、南山路西侧	56830.01	工业用地	大于1.0	大于60%	小于36米	不大于20%	50	2,011.78	1,005.89	20	不低于3510

具体以规划部门出具的规划指标为准,详见漯河市自然资源和规划局建设用地规划条件。

### 二、竞买申请条件和要求:

中华人民共和国境内外的法人、自然人和其他组织,符合网上出让公告或出让须知中明确的资格条件,均可参加本次国有建设用地使用权网上挂牌活动。

### 三、确定竞得人方式:

本次国有建设用地使用权网上挂牌出让按照“价高者得”原则确定竞得人。(1)地块如果未设底价的,报价最高者即为竞得人。(2)地块如果设有底价的,报价最高且不低于底价者即为竞得人。

### 四、报名及保证金截止时间:

竞买申请人可在2021年6月2日至2021年6月30日,登录漯河市国土资源局交易平台(以下简称网上交易系统),提交申请。竞买保证金到账截止时间:地块编号:2021-32为2021年6月30日16:00,地块编号:2021-33为2021年6月30日16:00。

**温馨提示:**为避免因竞买保证金到账时间延误,影响您顺利获取网上交易竞买资格,建议在保证金到账截止时间的1至2天之前交纳竞买保证金。

五、挂牌报价时间:2021-32地块为2021年6月22日10:00至2021年7月2日16:00。

2021-33地块为2021年6月22日10:00至2021年7月2日16:00。

六、出让资料获取方式:本次挂牌出让的详细资料和要求,见挂牌出让须知及其他出让文件。挂牌出让须知及其他出让文件可从网上交易系统查看和打印。

七、资格审查:本次国有建设用地使用权网上出让实行竞得人资格后审制度,即竞买申请人在网上交易系统按规定递交竞买申请并按时足额交纳了竞买保证金后,网上交易系统将自动颁发国有建设用地使用权竞买资格确认书,确认其竞买资格,出让申请人只对网上交易的竞得人进行资格审查。

查。如因竞得人资格审查未通过,造成本次出让地块不成交的,由竞得人自行承担相应责任。

### 八、其他需要公告的事项:

本公告未尽事宜,详见漯河市国土资源局交易平台(<http://gtjy.lhjs.cn>)2021-32、2021-33国有建设用地使用权网上出让须知。

### 九、风险提示

竞买人应该谨慎报价,报价一经提交,不得修改或者撤回。网上挂牌报价截止之前,竞买人至少进行一次有效报价才有资格参加限时竞价。

操作系统请使用Win7以上版本,浏览器请使用IE11以上版本,其他操作系统与浏览器可能会影响您正常参与网上交易活动。数字证书驱动请下载登录漯河市国土资源局交易平台(<https://gtjy.lhjs.cn/web/login>),点击插件下载并进行安装。请竞买人在竞买前仔细检查自己电脑的运行环境,并先到网上交易模拟系统练习,以免影响您的报价、竞价。

公共资源交易中心平台电话:0395-2961612

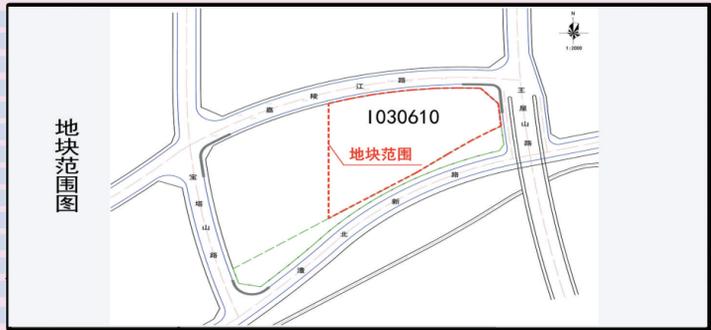
联系电话:0395-3137121

联系人:漯河市自然资源服务中心

特此公告

漯河市自然资源和规划局  
2021年6月2日

## 【漯规条件〔2018〕00-065号】建设用地规划条件I030610地块(建筑密度、建筑高度)调整批前公示



指标对照表	地块编号	用地面积(m <sup>2</sup> )	用地性质	容积率	建筑密度	建筑高度	绿地率
调整前	I030610	21030.7	居住用地(≤95%) 兼容商业(≤5%)	大于1.0, 小于2.2	小于28%	小于54米	不少于35%
调整后	I030610	21030.7	居住用地(≤95%) 兼容商业(≤5%)	大于1.0, 小于2.2	小于22%	小于80米	不少于35%

备注:此为建筑密度、建筑高度调整,其余规划指标不变;此调整纳入土地出让补充合同后生效。

## 公示内容

建设单位:漯河宏涛置业有限公司

建设位置:西城区宝塔山路东侧、嘉陵江路南侧

项目名称:苏荷·江山印项目

调整内容:【漯规条件〔2018〕00-065号】建设用地规划条件I030610地块(建筑密度、建筑高度)调整

现根据国家有关法律、法规规定,对该规划条件I030610地块(建筑密度、建筑高度)调整进行批前公示,公示期为7个工作日(2021年6月2日~2021年6月10日)。如有意见和建议,请于公示期内向漯河市自然资源和规划局反馈。如需听证,请于公示期内向漯河市自然资源和规划局提出书面申请。联系电话:0395-6669020。

详情请查阅漯河市自然资源和规划局网站([www.lhgj.gov.cn](http://www.lhgj.gov.cn))。

监督单位:漯河市自然资源和规划局

## 注销公告

漯河市嘉瑞粮油工业有限公司经股东会决议,拟向公司登记机关申请注销登记,清算组负责人:张保根,清算组由张保根、田天、卢彦林、薛艳丽组成,请债权人于2021年6月2日(公司公告之日)起45日内向本公司清算组申报债权。

联系电话:13323959445

漯河市嘉瑞粮油工业有限公司  
2021年6月2日

## 遗失声明

- 漯河市源汇区广明速冻食品批发部食品经营许可证副本(编号:JY14111020006644)丢失,声明作废。
- 漯河市丰华电子科技有限公司发票专用章(编号:4111010081283)、财务专用章(编号:4111010079793)丢失,声明作废。
- 漯河玖顺商贸有限公司营业执照副本(统一社会信用代码:91411100MA9F014053)丢失,声明作废。
- 漯河市鑫泉商贸有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:9141110279410918M)、开户许可证(核准号:J5040000064104)、公章及财务专用章丢失,声明作废。
- 河南广润文化传播有限公司营业执照正本(统一社会信用代码:91411100MA45ATD56P)丢失,声明作废。