

要求各城市做好今明两年住房发展计划

# 住建部：防止房地产市场大起大落

近日，住房城乡建设部下发通知，要求各地科学编制2024年、2025年住房发展年度计划。各地要科学编制规划，认真组织实施，根据人口变化确定住房需求，根据住房需求科学安排土地供应、引导配置金融资源，实现以人定房，以房定地、以房定钱，促进房地产市场供需平衡、结构合理，防止市场大起大落。

住房城乡建设部表示，住房发

展规划和年度计划是建立“人、房、地、钱”要素联动机制的重要抓手。各城市要根据当地实际情况，准确研判住房需求，完善“保障+市场”的住房供应体系，以政府为主保障工薪收入群体刚性住房需求，以市场为主满足居民多样化改善性住房需求，科学编制2024年、2025年住房发展年度计划。

按照要求，住房发展年度计划

要明确年度各类住房及用地供应规模、结构和区位，测算房地产项目合理融资需求。保障性住房要进一步明确供应套数和户型结构。要将房地产市场平稳健康发展、住房保障轮候时间等纳入目标管理。2024年4月30日前、2025年3月31日前，各城市要以适当方式向社会公布当年住房发展年度计划有关情况。

据央视新闻客户端

## 世界首例克隆藏羊在青海诞生

近日，由西北农林科技大学团队联合青海省西宁市动物疫病预防控制中心培育的“克隆藏羊”在青海顺利出生。这是国内首次采用体细胞克隆技术对现存藏羊群体中的优良个体进行种质复原保存，并用于良种藏羊高效繁育。

初生的克隆藏羊重3.4千克，临床检查健康。目前，基地已经陆续出生了2只克隆藏羊。

藏羊养殖业是青藏高原农牧民收入的主要来源之一，但藏羊的繁育效率不高，优秀种公羊利用率低，对产业发展产生较大影响。西北农林科技大学团队联合西宁市动物疫病预防控制中心，在青海省科学技术厅的支持下，从2018年一直致力于牦牛藏羊胚胎工程应用技术研究。欧拉羊是藏羊中的一个类型，体质结实，肢高体大。这次研究选择青海海南藏族自治州县阿托苏呼



图为受体代孕“妈妈”和体细胞克隆羊羔(右)受访者供图

欧拉羊繁育场牧民专业合作社的3只优良种公羊和1只母羊，其中包括体重400余斤、多次在种公羊比赛中获奖的顶级欧拉羊。本次克隆胚胎移植的43只受体羊初检妊娠率达到58.1%，120天怀孕率达到37.2%，一批小羊将陆续出生。

西北农林科技大学教授苏建民介绍说，通过克隆技术可以将优质种羊遗传信息百分之百地复制过来，把它的遗传资源充分利用起来，扩大起来。为当地农牧民的增收，以及为当地种业的发展提供科技力量。

据央视新闻客户端

# 入狱50年，美国等得最久的死囚被行刑

11次计划行刑未果，在狱中同狱警母亲结了婚

在被捕入狱50年后，现年73岁的托马斯·克里奇2月28日（即今天）被执行死刑，这是爱达荷州12年来第一次执行死刑。据报道，这名连环杀手是美国迄今服刑时间最长的死刑犯之一。

1976年，克里奇因接连杀害四人首次被判处死刑，当时吉米·卡特还没当上美国总统，迪斯科也还没开始流行。在经过数十年的“波折”、历经九任美国总统后，克里奇在今年1月第12次被判执行死刑，正式开启了人生的倒计时。

## 一年连杀四人落网，又在狱中打死狱友

1973年，托马斯·克里奇因谋杀70岁的退休老人保罗·施拉德而受审，最终被判无罪获释。1974年，他在加利福尼亚州和俄勒冈州接连犯下两起谋杀案，同年11月，他在爱达荷州枪杀两名男子后落网。1976年，克里奇因接连杀害四人被判处死刑，但在1979年又被改判为无期徒刑。

1981年，克里奇用装满电池的袜子殴打狱友戴维·戴尔·詹森致死，于1983年再次被判处死刑。据报道，在詹森死前几个月，克里奇还曾刺伤了另一名囚犯，只因希望“能被转移到他喜欢的牢房”。

据报道，检察官对克里奇的调查一直在持续，据检方的说法，他还涉嫌至少6起其他案件，但目前仍不清楚克里奇在1974年被捕前究竟杀害了多少人。地方检察官办公室称，“他承认的受害者人数多达40余人”，但无法得到核实。

报道称，克里奇是美国等待时间最长的死刑犯之一。而造成这种情况的部分原因是1991年第九巡回上诉法院裁定其最初的死刑判决违宪，导致量刑程序重启。此后多

年里，克里奇曾多次向州法院和美国最高法院上诉，“所有案件文件整整装了34个箱子”。

## 入狱50年11次计划行刑未果，还同狱警母亲结婚

据报道，爱达荷州此前计划处决克里奇的日期是在去年年底，但由于爱达荷州赦免与假释委员会“罕见同意”为克里奇举行赦免听证会，死刑命令再次被推翻。据悉，他是爱达荷州自1976年以来第三个接受赦免审查的死刑犯。

据报道，克里奇在过去几十年与所在监狱的工作人员“建立了深厚的感情”。今年1月，与克里奇密切合作的现任和前任监狱雇员都向爱达荷州赦免和假释委员会提交声明，要求撤销其死刑判决。

“我们的一些惩教人员是和克里奇一起长大的。”爱达荷州惩教部门主任特沃尔特说道。“我们的监狱长和他有长期的关系。随着时间的推移，我们之间建立了一种熟悉和融洽的关系。”1998年，克里奇在狱中与妻子莉安·克里奇“通过电话”完成了两人的婚礼。而这对夫妻的“牵线人”是莉安的儿子，克里奇所在监狱的一名警卫。

今年1月，赦免和假释委员会在



克里奇

用于执行克里奇死刑的行刑室

克里奇案中以3比3的票数“陷入僵局”，这意味着死刑将继续执行。克里奇第12次被执行死刑，计划于2月28日被注射死刑。

近几个月来，克里奇的律师分别向四家法院提出了一连串上诉，试图暂停执行死刑，但最终都被驳回。本月上旬，爱达荷州最高法院驳回了克里奇暂停执行死刑的请求。

2月23日，美国第九巡回上诉法院再次驳回了克里奇不应被处决的上诉。这意味着，克里奇将按计划于28日当天被注射死刑。

## 美国死刑犯“老龄化”严重，引发广泛争议

报道称，尽管克里奇是美国死刑制度中的一个极端案例，事实上，死刑犯从被判死刑到被处决需要等

## “人工树叶”构建取得新进展

近日，中国科学院金属研究所沈阳材料科学国家研究中心刘岗研究员团队与国内外多个研究团队合作，研制出将半导体颗粒嵌入液态金属实现规模化成膜的新技术，并构建出形神兼备的新型“人工树叶”，其具有类似树叶的功能，可实现太阳能到化学能的转化。相关研究成果发表于国际权威杂志《自然·通讯》上。

太阳能光催化分解水制备绿氢技术属于前沿和颠覆性低碳技术，其走向应用的关键是构建高效、稳定且低成本的太阳能驱动半导体光催化材料薄膜（即人工光合成膜，亦称为“人工树叶”）。

植物叶子中起光合作用的光系统II和I是以镶嵌形式存在于叶绿体的类囊体膜中，这一特征

是自然光合作用能有效运行的重要结构基础。受此启发，研究人员利用熔融的低温液态金属作为导电集流体和黏结剂在选定基体上规模化成膜，结合辊压技术进行半导体颗粒的嵌入集成，实现了半导体颗粒的规模化植入。半导体颗粒镶嵌在液态金属导电集流体薄膜中形成了三维立体的强接触界面，其结构犹如“鹅卵石路面”，使其兼具优异的结构稳定性和十分突出的光生电荷收集能力。同时嵌入产氧和产氢光催化材料，可实现“人工树叶”的规模化制备，在可见光照射下，其光催化分解水制氢活性是传统薄膜的2.9倍，超过上百小时持续工作无衰减。

据新华社

## 天天出彩

| 体彩排列3(24048期) |        |       |
|---------------|--------|-------|
| 中奖号码:396      |        |       |
| 投注方式          | 本地中奖注数 | 每注奖金  |
| 直选3           | 1691注  | 1040元 |
| 组选6           | 0注     | 346元  |
| 组选3           | 5969注  | 173元  |

| 体彩排列5(24048期) |      |         |
|---------------|------|---------|
| 中奖号码:39635    |      |         |
| 奖级            | 中奖注数 | 每注奖金    |
| 一等奖           | 240注 | 100000元 |

| 体彩7位数(24027期) |        |      |
|---------------|--------|------|
| 中奖号码:6307005  |        |      |
| 奖等            | 本地中奖注数 | 每注奖额 |
| 特等奖           | 0注     | 0元   |

| 体彩7星彩(24021期) |      |      |
|---------------|------|------|
| 中奖号码:196475+6 |      |      |
| 奖等            | 中奖注数 | 每注奖额 |
| 一等奖           | 0注   | 0元   |

# 入狱50年，美国等得最久的死囚被行刑

11次计划行刑未果，在狱中同狱警母亲结了婚



克里奇

用于执行克里奇死刑的行刑室

巴说道。曾判处克里奇死刑的法官罗伯特·纽豪斯在声明中称，“克里奇已经被关了这么久，不应该再去死。现在处决只是一种报复行为。”

与此同时，一些反对死刑的批评人士称，长时间单独监禁死刑犯，会对其造成精神痛苦。

然而，负责此案的检察官和受害者亲属却并不这么认为。在他们看来，克里奇早就应该被处决了。副检察官吉尔·朗赫斯特在听证会上表示，克里奇仍然是一个威胁，应该被处决，因为他“几乎随心所欲地杀人，几乎不考虑或不关心后果”。

“托马斯·克里奇是一个善于操纵人的连环杀手，他只看重自己的生命，一直认为他不应该为自己可怕的罪行付出代价。”一名受害者的女儿布兰迪·詹森说。“是时候结束这长达43年的噩梦了。”

据红星新闻