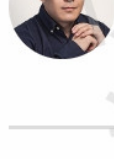


# 复习+预告 | 从起源的视角，重新认识生命



卓克

11小时前

## —— 本周课程复习 ——

### 概念10：起源

一种事物或规律的出现，或者是因为有着强大的需求，或者是因为大面积灭绝后的幸存，或者是因为随机的涌现，这些就是“起源”的主要三种方式。从这三个角度，不但可以看到生命的诞生，一样可以体会物种的灭绝。

#### 079 | 起源：地下4000米居然也有生物

地下深处依然存在生命，颠覆了人们以往对生命的定义。但生命的存在形式依然有一个主线，那就是“它用什么方式获取能量”，因为这个规律的存在，我们就可以顺着它寻找更多生命的可能性，也同时能剔除掉那些过分的幻想。

#### 080 | 起源：性别是怎么产生的？

性别的诞生，是生物体为了增加生存概率出现的一种性状。不同个体基因拆开后重新配对产生的基因多样性，比单个个体依赖时间积累产生复制错误得到的基因多样性快得多，拥有更大的多样性，这就意味着增加了生存的可能。性别，是一种更具竞争力的生存模式。

#### 081 | 起源：千奇百怪的性别

性别的出现，是依据生存压力出现的各种分类，生物的繁殖策略千差万别：有些是性染色体决定了性别；有些是由孵化温度决定性别；有些动物能够在雌雄间进行变性、有些是雌雄同体、有些有多种性别，甚至数百种性别；人类的性染色体也有多种组合。

#### 082 | 起源：为什么有些人不认同自己的性别？

研究人脑结构发现，男女之间的性别特征变化是连续的，几乎没有纯粹的男和女，而后天的性别文化，影响了大脑生理上的改变，也证实了跨性别人的脑部性别与基因是相反的，我们应该公平看待性别的多样性，不歧视生理上的少数派。

### 答疑时间

#### 083 | 问答：朊病毒会不会爆发？

1. 科学界对朊粒的致病原理、感染途径、不同物种体内朊粒的情况了解非常有限，没有治疗手段；2. 朊粒非常难灭活，不容易分解，次氯酸可以对其进行杀灭；3. 人体一旦感染，发病后的死亡率是100%；4. 也许当神经性退行疾病有了全面的治疗方法，朊粒的感染也能一并解决。

#### 084 | 问答：不穿秋裤会不会得老寒腿？

1. 外国人也穿秋裤，气温低大家都会多穿衣服；2. 寒冷不会造成“老寒腿”；3. 软骨磨损造成的关节炎，营养过剩造成的动脉硬化是关节怕冷的根源；4. 锻炼腿部肌肉、合理健康饮食，可以缓解“老寒腿”症状，还能起到预防作用。

## —— 下周课程预告 ——

#### 085 | 起源：从晒伤说肤色的起源

#### 086 | 起源：地球曾经全部被冰雪覆盖

#### 087 | 起源：海洋有可能干涸吗？

#### 088 | 起源：人类祖先曾经经历过极端气候？（上）



卓克

我是卓克，明天我们开始进入第十五周的课程，明天见。

用户留言

写留言

Aa



写留言



38



请朋友读