

# 江苏省仪征中学 2020-2021 学年度第一学期高三生物学科导学单

备课组：高三生物

授课时间：12.22

内容：必修三第三章第一节（复习）

编制人：毛爱华

审核人：苏楠楠

## 种群的数量变化

### 【学习目标】

科学思维、科学探究：通过“J”、“S”型增长的数学模型的分析与比较，培养归纳、比较及运用模型分析问题的能力。

社会责任：通过归纳种群数量变化在实践中的应用，形成关注生产实践、学以致用态度。

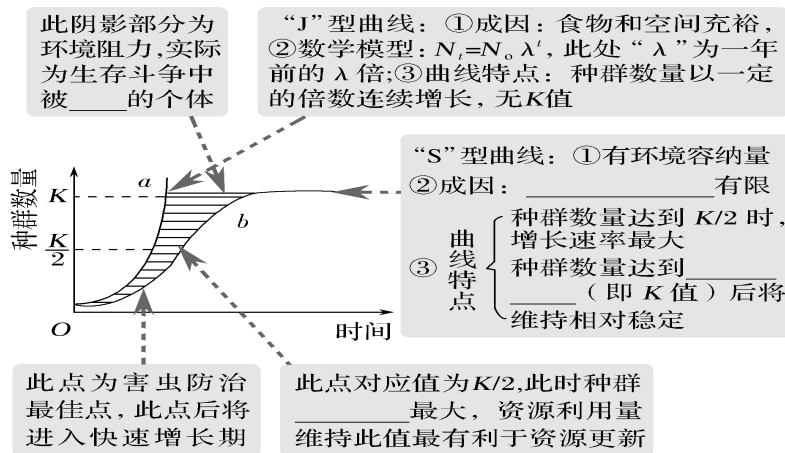
### 【学习内容】

#### 一. 种群的数量变化曲线

##### (一) “J”、“S”型增长曲线

导读 1：阅读课本 P65-66 页内容

导思 1：基础知识填空



(1) 增长率、增长速率曲线？

(2) “J”型增长曲线中增长率和增长倍数的关系？

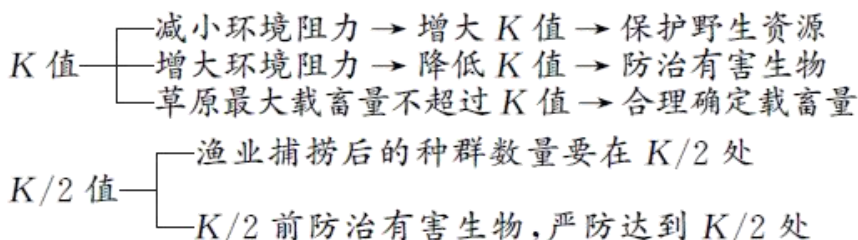
导练 1：“J”、“S”型增长曲线的比较和分析

例题 1：世纪金榜 P202 页热考角度通关一。

##### (二) “S”型增长曲线中K值与K/2值的分析与应用

导读 2：阅读课本 P61-62 页内容

导思 2：



导练 2：种群数量变化规律的应用

例题 2：世纪金榜 P202 页热考角度通关二。