


系统生物学 复杂自适应系统

生命

涌现

鲁棒性 鲁棒并脆弱

随机性 

观点

生命现象的观点

生物分子系统的物理

相互作用

网络



结构化

$n+1$ → 必须介绍
具体工作 (1 ~ 2)

PPT

讲 10 ~ 12 min

问答 3 ~ 5 min

{ 内容/格式
时间控制
表达
提问+回答

期末提交: ②+③次作业合成一个
讲完直播