

# 细胞工程

李志勇 上海交通大学

当前位置: 首页 >> 视频专区 >> 工程技术 >> 细胞工程

视频专区

线路1 线路2 线路3

如果播放不够流畅, 您可以切换线路。

## 课程简介

细胞工程 (Cell Engineering) 指以细胞为对象, 应用生命科学理论, 借助工程学原理与技术, 有目的地利用或改造生物遗传性状, 以获得特定的细胞、组织产品或新型物种的一门综合性科学技术。细胞工程是现代生物工程与生物技术的重要组成部分, 在医药、农业、食品、能源、环境等领域有着广泛应用。

主讲教师:

本讲教师:

课程学校: [上海交通大学](#)

所属学科: 工程技术

获奖年份:

[查看更多课程资源](#)

## 视频列表

[第01讲] 绪论1	[第02讲] 绪论2	[第03讲] 薇藻培养与应用	[第04讲] 组织工程	[第05讲] 植物组织培养1	[第06讲] 植物组织培养2
[第07讲] 植物细胞培养1	[第08讲] 植物细胞培养2	[第09讲] 植物人工繁殖	[第10讲] 动物细胞培养1	[第11讲] 动物人工繁殖2	[第12讲] 多倍体与单倍体1
[第13讲] 多倍体与单倍体2	[第14讲] 动物人工繁殖1	[第15讲] 动物细胞培养2	[第16讲] 细胞融合与体细胞杂交1	[第17讲] 细胞融合与体细胞杂交2	[第18讲] 干细胞
[第19讲] 动物克隆	[第20讲] 植物次生代谢产物1	[第21讲] 植物次生代谢产物2			

## 讨论区

[更多...](#)

佟德利

发表于 2012-09-19 11:58

内容真的很好，怎么能下载呢？

[回复](#) [引用](#)

康大为

发表于 2012-09-12 21:03

生物工程是21世纪高新技术产业的带头学科！期望有大的产业效益

[回复](#) [引用](#)

李波

发表于 2011-09-07 22:24

太好了，现在正在上的，用来既可以当预习，也可以作为复习！

[回复](#) [引用](#)

发表评论（请遵守国家法律法规及网上道德）

验证码

**8331** [刷新](#)

匿名

请注册登录后再发表言论，发表前请参阅以下要求：

- 尊重网上道德，遵守《全国人大常委会关于维护互联网安全的决定》及中华人民共和国其他各项有关法律法规
- 承担一切因您的行为而直接或间接导致的民事或刑事法律责任
- 国家精品课程资源网管理人员有权保留或删除其管辖评论及留言中的任意内容
- 您在国家精品课程资源网评论及留言板发表的作品，国家精品课程资源网有权在网站内转载或引用
- 参与本评论或留言即表明您已经阅读并接受上述条款
- 举报邮箱：[jingpinke@pub.hep.cn](mailto:jingpinke@pub.hep.cn)

[关于精品课程](#) | [关于网站](#) | [联系方式](#) | [网站地图](#) | [帮助中心](#)

指导单位：教育部高等教育司

主办单位：国家精品课程资源中心

技术支持：清华大学 华中科技大学 高等教育出版社