

# 现代遗传学

徐晋麟 上海交通大学

当前位置: [首页](#) >> [视频专区](#) >> [基础科学](#) >> [现代遗传学](#)

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

本课程是生命科学的前沿领域,也是生命学院的主干基础课,课程的质量直接影响到学生素质;因此,我们在教学、教材、实验、教学方式、教学理念等方面进行了一系列的改革,并取得了初步的成果。课程包含了“遗传学”,“分子遗传学”,“基因工程原理”三部分,共144学时。本课程在教学内容和教材的使用上,强调和突出了内容和教材的先进性、前沿性、新颖性,注重把本领域最新的研究成果与进展引入教学当中,激发学生的学习兴趣,并由此将本领域的基础知识传授给学生 ...

主讲教师:

本讲教师:

课程学校: [上海交通大学](#)

所属学科: 基础科学

获奖年份:

[查看更多课程资源](#)

|                         |                        |                        |                        |                        |                        |
|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| [第01讲]<br>绪论            | [第02讲]<br>基因组和染色体1     | [第03讲]<br>基因组和染色体2     | [第04讲]<br>基因组和染色体3     | [第05讲]<br>基因组和染色体4     | [第06讲]<br>基因组和染色体5     |
| [第07讲]<br>基因组和染色体6      | [第08讲]<br>基因组和染色体7     | [第09讲]<br>遗传物质的分子结构1   | [第10讲]<br>遗传物质的分子结构2   | [第11讲]<br>遗传物质的分子结构3   | [第12讲]<br>遗传物质的分子结构4   |
| [第13讲]<br>DNA的复制1       | [第14讲]<br>DNA的复制2      | [第15讲]<br>DNA的复制3      | [第16讲]<br>DNA的复制4      | [第17讲]<br>DNA的复制5      | [第18讲]<br>DNA的复制6      |
| [第19讲]<br>DNA的复制7       | [第20讲]<br>转录1          | [第21讲]<br>转录2          | [第22讲]<br>转录3          | [第23讲]<br>转录4          | [第24讲]<br>转录后加工1       |
| [第25讲]<br>转录后加工2        | [第26讲]<br>转录后加工3       | [第27讲]<br>转录后加工4       | [第28讲]<br>翻译系统1        | [第29讲]<br>翻译系统2        | [第30讲]<br>翻译系统3        |
| [第31讲]<br>翻译系统4         | [第32讲]<br>翻译1          | [第33讲]<br>翻译2          | [第34讲]<br>翻译3          | [第35讲]<br>翻译4          | [第36讲]<br>翻译5          |
| [第37讲]<br>原核生物基因表达的调控1  | [第38讲]<br>原核生物基因表达的调控2 | [第39讲]<br>原核生物基因表达的调控3 | [第40讲]<br>原核生物基因表达的调控4 | [第41讲]<br>原核生物基因表达的调控5 | [第42讲]<br>原核生物基因表达的调控6 |
| [第43讲]<br>溶原和裂解途径的调控1   | [第44讲]<br>溶原和裂解途径的调控2  | [第45讲]<br>真核基因表达的调控1   | [第46讲]<br>真核基因表达的调控2   | [第47讲]<br>真核基因表达的调控3   | [第48讲]<br>真核基因表达的调控4   |
| [第49讲]<br>真核基因表达的调控5    | [第50讲]<br>真核基因表达的调控6   | [第51讲]<br>真核基因表达的调控7   | [第52讲]<br>真核基因表达的调控8   | [第53讲]<br>癌基因与癌1       | [第54讲]<br>癌基因与癌2       |
| [第55讲]<br>癌基因与癌3        | [第56讲]<br>基因突变和DNA损伤1  | [第57讲]<br>基因突变和DNA损伤2  | [第58讲]<br>基因重组1        | [第59讲]<br>基因重组2        | [第60讲]<br>基因重组3        |
| [第61讲]<br>基因重组4发育的遗传基础1 | [第62讲]<br>发育的遗传基础2     | [第63讲]<br>发育的遗传基础3     | [第64讲]<br>发育的遗传基础4     | [第65讲]<br>发育的遗传基础5     |                        |

讨论区

[更多...](#)

黄寿光

真的很好啊！很感谢啊，呵呵

发表于 2012-03-20 12:31

[回复](#) [引用](#)

网友

大爱大爱，受益匪浅，很有用

发表于 2012-01-12 20:05

[回复](#) [引用](#)

刘潇潇

全是没有找到可播放媒体，这个网站有几个能放的？国内官方网站没几个好用的

发表于 2012-01-03 01:48

[回复](#) [引用](#)

刘潇潇

没有一个能看的，管理员干嘛去了

发表于 2012-01-03 01:44

[回复](#) [引用](#)

扎拉嘎胡

徐老师，讲的非常好，一下子被吸引了。支持

发表于 2011-12-12 22:13

[回复](#) [引用](#)

付帅

支持啊啊啊啊~~~~~

发表于 2011-10-06 18:31

[回复](#) [引用](#)

信阳土豆

徐老师辛苦了，讲得很精彩！

发表于 2011-09-18 17:28

[回复](#) [引用](#)

程睿

在平时的学习中，作为教材的补充是很好的。

发表于 2011-07-30 10:51

[回复](#) [引用](#)

陈建建

精彩极了，真佩服。这样的大师真应该越多越好。

发表于 2011-07-03 15:56

[回复](#) [引用](#)

丁麟

很快就被吸引了!!!

发表于 2011-06-25 12:49

[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

3845

[刷新](#)

€

匿名

[发表评论](#)

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

[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