生命学院生物化学课程网站说明文档

**网址：<http://biochem.life.tsinghua.edu.cn>**

制作人：付嘉乐 宋雨瑶

指导教师：李珍

1. 导言

本网站旨在集成生命学院必修课“生物化学（1）（2）”的相关课程资料和其他参考材料，为教师和同学提供一个资源整合，资料下载和学习成果展示的平台。

本网站由两大版本组成，分别为个人电脑端（PC端）和移动端，其内容基本一致。进入网站主页后可在页面上方点击切换。

* PC（Personal Computer ）Version：电脑版本设计精美，结合丰富的多媒体资源给予使用者良好的体验，并提供了丰富的外部链接和参考资料。为了获得最佳体验，建议您使用个人电脑的Chrome浏览器进行浏览。
* Mobile Version：移动版本对于页面进行了简化，适用于不同尺寸的多种移动设备（包括手机，ipad等），加载速度更快，便于随时查询信息和下载相关资料。

2. 页面功能及其实现

本网站由三类主要页面构成：欢迎页面，主页以及各细分页面。以下将一一进行介绍。

2.1 欢迎页面：包含一段背景视频和欢迎标语。方便使用者根据需求选择网页的版本。

2.2 Home：网站主页。本页面使用图片展示生物化学课程中的一些关键信息，并对于本网站的使用者起到引导和鼓励的作用。页面中心的图片从葡萄糖磷酸酶和肝脏代谢两个层面，展示了胰岛素和胰高血糖素对于葡萄糖代谢的调节作用，选自Lehninger Principal of Biochemistry 7th edition。主页还展示了由清华大学教授施一公老师团队解析的剪接体结构。

2.3 Teachers：本课程两位指导教师的信息。点击教师照片，可以进入生命学院的对应介绍页面。

2.4 Syllabus：生物化学（1）和生物化学（2）的课程大纲信息。

2.5 Textbook：Lehninger Principal of Biochemistry 7th edition；Lehninger Principal of Biochemistry 7th edition guide book。均为pdf版本，点击教材图片或引导文本均可下载。

2.6 Videos：本页面计划用于展示两位指导教师录制的视频课程，将在视频上线时进行更新。

2.7 PPT：上传了生物化学（1）2017秋和生物化学（2）2018春的课程PPT，点击文本即可下载（由于教学内容每一学年都会发生变化，请同学们以教师本学期上传的PPT为主要参考）。

2.8 Homework：上传了生物化学（1）2017秋和生物化学（2）2018春的课程作业，点击文本即可下载（由于教学内容每一学年都会发生变化，请同学们以教师本学期上传的课程作业为主要参考）。

2.9 Comprehensive Homework：用于展示生物化学（2）大作业的历年优秀作品。为了鼓励同学们自主创新，本页面将在每学年大作业提交后开放展示。

2.10 Exercises：包含Lehninger Principal of Biochemistry 7th edition的题库（Test Bank），帮助同学们复习相关知识，点击引导文本即可下载。

2.11 Readings：包含教师推荐的阅读论文，点击文本即可下载。

2.12 Links：生命学院的相关链接以及相关学习资源。如对网站有任何建议和问题，请在此页面联系我们。