

生工 2012 级生工专业实验（2015-2016 学年 第一学期）

一. 实验时间安排（生物工程专业共有学生 26 人，共 5 组）

周次	星期	日期	曹颖新 陈剡楠 陈璇 陈雅萍 陈泽华	戴凌玫 冯彦松 胡向峰 江思智 江悦	李依洁 李逸鑫 林东旭 刘晨然 刘文峰	隆辰亮 马伯乐 邱立本 阮梦圆 王鹏燕	徐莹珂 杨浩 杨庆祥 张堂铎 张文 苏悦		
5	四	10.15	课前导论（华山楼 203，下午 3 点，邵文尧）						
6	二	10.20	四				一		
	四	10.22	五、六	八		十	二、三		
7	二	10.27		四		一			
	四	10.29	十	五、六	八	二、三			
9	二	11.10		一	四		十		
	四	11.12		二、三	五、六	八			
10	二	11.17			一	四			
	四	11.19		十	二、三	五、六	八		
11	二	11.24				七	四		
	四	11.26	八		十		五、六		
12	二	12.1	一	七					
	四	12.3	二、三		七				
13	二	12.8	七						
	四	12.10					七		
14	四	12.15	课后总论（华山楼 110，下午 3 点，邵文尧）						

备注：加下划线-----小组组长（组长需提醒组员上课，收预习报告，安排卫生等）

请同学们课前做好预习，上课时带上各自的实验讲义、预习报告、实验服到指定地点实验。

二. 专业实验内容

实验序号	实验名称	指导老师	地点
(一)	重组大肠杆菌产 L-色氨酸的补料-分批发酵	沈 亮	华山楼 206
(二)	发酵液中 L-色氨酸的提取纯化	姚传义	华山楼 206
(三)	L-色氨酸含量和纯度的测定	姚传义	华山楼 206
(四)	基因工程菌质粒 DNA 的提取	王海涛	华山楼 110
(五)	聚合酶链式反应体外扩增 DNA	王海涛	华山楼 202
(六)	琼脂糖凝胶电泳分离、鉴定质粒 DNA	王海涛	华山楼 202
(七)	大肠杆菌 DNA 的转化实验	邵文尧	华山楼 110
(八)	厌氧细菌丁酸梭菌的培养	敬科举	华山楼 204
(十)	荧光显微镜检测大肠杆菌基因工程菌死活细胞	邵文尧	华山楼 203

生物工程实验室
2015 年 8 月