

# 中国科学技术大学

## 2017 年硕士研究生入学考试复习大纲

科目名称	细胞生物学	编号	841	
<b>一、考试范围及要点</b>				
<p>细胞生物学是生命科学领域中重要的学科之一,本专业较为完整地涵盖了细胞生物学学科的多个方面,包括细胞的基本结构与功能;细胞骨架、细胞分泌和运动的机理;细胞分裂、分化和死亡在个体发育中的作用及其调节机制;细胞信号传导机制;细胞器及其能量转换;细胞工程;干细胞以及诱导性多潜能干细胞。本专业旨在培养德、智、体全面发展,在细胞生物学领域掌握坚实的理论基础与系统的专业知识以及与本学科有关的实验方法和技能的人才,并了解细胞生物学发展的前沿。</p>				
<b>二、考试形式与试卷结构</b>				
<p>试题形式包括名词解释、简答以及问答题等,共 150 分。</p>				
<b>参考书目名称</b>	<b>作者</b>	<b>出版社</b>	<b>版次</b>	<b>年份</b>
《细胞生物学》	翟中和、王喜忠等,	高等教育出版社	第四版	

注:各院系将电子版 11 月 15 日前报送给研招办杨凌 yangling@ustc.edu.cn