

中国科学技术大学

2012 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 | |
| 一、考试范围及要点 | | | | |
| <div>1. 细胞的基本结构与功能;</div> <div>2. 细胞骨架、细胞分泌和运动的机理;</div> <div>3. 细胞分裂、分化和死亡在个体发育中的作用及其调节机制;</div> <div>4. 细胞信号传导机制;</div> <div>5. 细胞器及其能量转换;</div> <div>6. 细胞工程;</div> <div>7. 原核和真核细胞的形态与功能;</div> <div>8. 肿瘤细胞的发生发展。</div> | | | | |
| 二、考试形式与试卷结构 | | | | |
| <div>考试形式为闭卷。</div> <div>试卷结构为填空题和问答题。</div> | | | | |
| 参考书目名称 | 作者 | 出版社 | 版次 | 年份 |
| 《细胞生物学》 | 翟中和 王喜忠 丁明孝 主编 | 高等教育出版社 | 第 3 版 | 2007 年 |
| | | | | |