**《发育生物学基础与进展》课程简介**

**授课对象：**本课程主要为致远计划博士研究生开设，选修本课的研究生应具备细胞生物学的基本知识。

**授课内容：**《发育生物学基础与进展》课程着眼于发育生物学领域的基础知识和发展前沿的有机整合，以发育过程为主线，以形态发生为基础，结合发育的主要事件，介绍[发育原理](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%91%E8%82%B2%E5%8E%9F%E7%90%86%22%20%5Ct%20%22_blank)与机制。教学内容涵盖发育生物学的发展历史、经典理论和最新进展；瞄准学科前沿方向并注重实践应用；培养学生提出问题、分析问题和解决问题的能力，提高学生创新性思维能力和实践能力。课程采用专题讲座和文献讨论等形式开展。

**授课教师：**本课程首席教师由组织胚胎学与遗传发育学系金颖研究员承担。邀请院内外学术造诣深厚的教授以及本系活跃在科研一线的教师授课。授课老师均为从事相关领域科学研究的一线专家，均具有丰富的科研和教学经验。

**课时学分：**本课程共33学时，2学分。通常每年9-12月授课，每周一次。

**考核方式：**通过开卷形式考核学生的基础理论、基本知识和对研究进展的掌握情况，或提交一篇课程主题相关综述。成绩包括平时文献讨论成绩（占30%）和期末考试（占70%）。