附件4：

**2019年研究生入学考试自命题科目考试大纲**

**考试科目代码： 考试科目名称: 保护生物学**

|  |
| --- |
| 考试内容范围:  保护生物学是一门研究生物多样性的学科，目的是要保护各种生物物种、栖息地和整个生态系统避免灭绝。由于人类对环境资源的过渡消耗，生物多样性出现了前所未有的消失速率。保护生物学不仅是在探讨目前世界所面临的保护问题，更提供了许多的实际应用之解决方法与策略，以达到对自然环境的永续利用。  一、绪论  1、了解生物多样性自身的“生-消”规律、人类的影响、以及防止生物多样性消失的途径  2、了解现存的问题和未来的发展  3、了解本学科的特殊性和性质  二、遗传多样性  1、掌握基本概念，遗传多样性的起源，遗传多样性表现层次和检测方法  2、了解研究遗传多样性的意义  三、物种多样性  1、掌握物种多样性的概念，物种多样性的时空格局及形成机制  2、了解全球物种多样性概况和我国的物种多样性。  四、生态系统多样性  1、掌握生态系统多样性的概念，生态系统的类型及其分布，生物多样性与生态系统功能  2、了解生态系统多样性的测度，生态系统多样性的动态及其监测  3、理解生境破碎对生态系统多样性的影响。  五、自然保护区和国家公园  1、掌握自然保护区的设计原则，自然保护区网与生境走廊  2、了解自然保护区的管理与评价  3、熟悉中国的自然保护区建设  六、濒危物种的迁地保护  1、掌握迁地保护的意义与原则  2、了解保护繁育专家组（IVCN/SSC/CBSG）及其全球性迁地保护计划 |
| 考试总分：100分 考试时间：2小时 考试方式：笔试  考试题型：1、填空题（约20分）  2、名词解释（约占30分）  3、简答题（约占20分)  4、论述题（约占30分）  主要参考书目：  1、蒋志刚、马克平. 2014. 保护生物学. 北京：科学出版社  2、贾竟波. 2011. 保护生物学. 北京：高等教育出版社 |