

23. 长江水生生物多样性曾十分丰富，但 1954 年以来长江鱼类资源迅速下降。我国宣布从 2020 年 1 月 1 日零时起长江重点水域实施十年禁渔计划，3 年来禁渔效果初显，鱼虾成群，鲢鱼再现，在水面嬉戏的江豚引来人们驻足观看。回答问题：



嬉戏的江豚

- (1) 请列出 2 个导致长江鱼类资源迅速下降的可能原因：_____、_____。
- (2) 从生态系统的组成成分上看，鱼虾、鲢鱼、江豚等属于_____。采取禁渔措施来恢复长江生态系统及其多样性，其依据的原理是生态系统具有_____能力。
- (3) 研究发现鱼类在人工饲养过程中会不断退化，需要长江野生鱼的 DNA 来进行品种改良，这利用了生物的_____多样性。