



当前位置: 首页>>科学研究>>科研进展>>正文

淡水中心“一种用于鉴定长江江豚个体间亲缘关系的引物、试剂盒及鉴别方法”获国家发明专利授权

2020-11-26 09:55:43 来源:

近日,由中国水产科学研究院淡水渔业研究中心唐永凯研究员等人发明的“一种用于鉴定长江江豚个体间亲缘关系的引物、试剂盒及鉴别方法”获得国家发明专利授权,专利号:201611247089.7。

在长江江豚迁地保护中,为了防止近亲交配,需要对种群中的个体进行亲缘关系鉴定,以建立可靠的遗传谱系用于指导科学的繁殖管理以及不同保护区间长江江豚个体的交换。由于长江江豚生活在水中,很难通过观察以及外部特征确定群体间的亲缘关系,因此迫切需要一种可信度高的技术来解决江豚繁殖群体的亲子鉴定问题。针对以上技术难题,本发明开发了一种利用微卫星标记亲子鉴定技术。运用本发明的鉴别方法,可以快速准确地对长江江豚个体间进行半同胞、全同胞以及父母本亲缘关系鉴定,在长江江豚的种质资源保护中具有广泛的用途。

上一条: 淡水中心“一种用于鱼类增殖放流个体的引物、试剂盒及鉴别方法”获国家发明专利授权

下一条: 黄海水产研究所深入开展渔业科技援藏工作

科学研究

学术委员会

科研进展

科研成果

科技支撑

数据服务

产业专题



