

鲈鱼质量估计模型

摘要

本文对鲈鱼质量与身长，胸围的关系进行了建模，得到了三个鲈鱼质量估计模型。采用模型一对已给数据进行最小二乘拟合的到质量估计式，拟合优度为 $R^2 =$. 对于模型二，质量估计式为, 拟合优度 R^2 ，模型三质量估计式式，拟合优度。其中模型对数据的拟合效果最好。

一、 问题重述

二、 模型假设

(1) 假设 1

(2) 假设 2

三、 符号说明

四、 问题分析

附录