**Homework-01**

**The questions**

1. What difficulties does the old paradigm of the hypothesis test encounter?

**Answer：**

1. H0不存在或很难准确提出，生态学问题是复杂的；
2. 判决性实验困难，研究对象处在一个复杂的生态系统中，存在多个影响因子。

2. What advances does the paradigm of data science used for ecological data?

**Answer：**

1）可以进行相关性分析；

2）全数据归纳：样本等于总体，避免经验科学范式相关不等于因果；

3）利用非参数或半参数模型

4）将数据科学范式与理论科学范式融合，避免归纳偏见。