

统计图形和 R

2017 年 12 月

邹海翔

深圳市规划国土发展研究中心





目录

现代统计图形及
在 R 中的实现

空间数据绘图系
统

① 空间数据绘图系统



目录

现代统计图形及
在 R 中的实现

空间数据绘图系
统

GIS 和 R

3

1 空间数据绘图系统

5

我们借助于外感官（我们意识的一种性质）表象给我们自己外面的对象，这些对象毫无例外的在空间里面。这些对象的形状、大小、以及它们相互间的关系是在空间里被规定的或能够在空间里被规定的。

空间不是一个从外部经验得来的经验概念。因为为使着某种感觉与我以外的某些东西发生关系，以及同样地为着我能把那些感觉表象为互相在外、互相靠近，从而不只是彼此不同，并且是在不同的地方，这样就一定要以空间观念为前提。

—《康德·纯粹理性批判》



GIS 和 R

现代统计图形及
在 R 中的实现

空间数据绘图系
统

GIS 和 R

5

- GIS 是一组强大的工具集，可以用来收集、存储、任意检索、转换和显示来自真实世界有特殊用途的**空间数据**¹

¹Burrough, P. A. and McDonnell, R. A. (1998). *Principles of Geographical Information Systems*. Oxford University Press, Oxford.

5

汇报完毕
谢谢!

