

3D点云

✓ 课程介绍:

✍ 通俗讲解点云领域经典算法及其项目实现

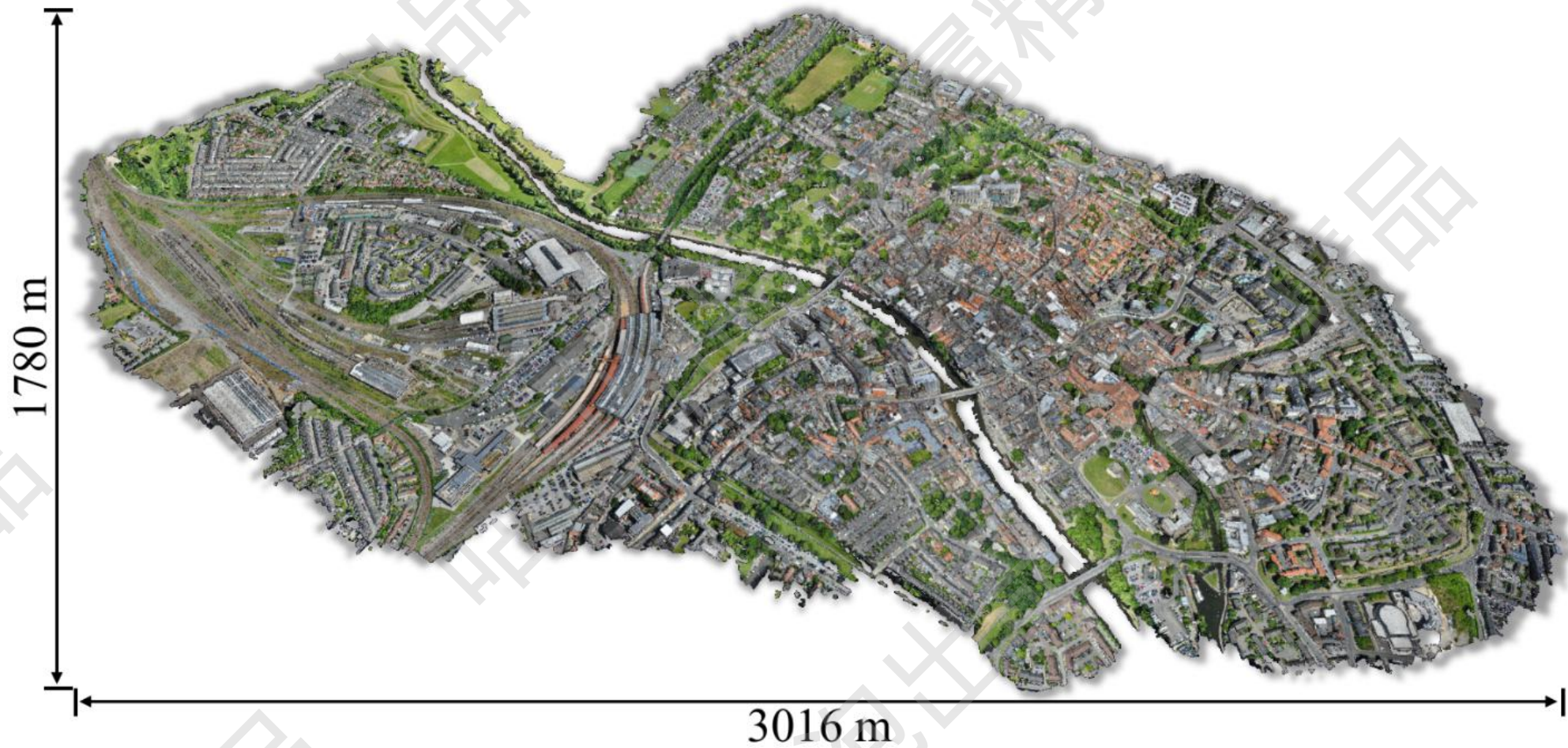
✍ Pointnet系列分类与分割, 点云补全, 点云配准等领域

✍ 知识点讲解+论文分析+源码解读 (提供全部PPT,数据与代码)

✍ 核心算法就是Pointnet++, 后续所有任务都会用到的!

3D点云

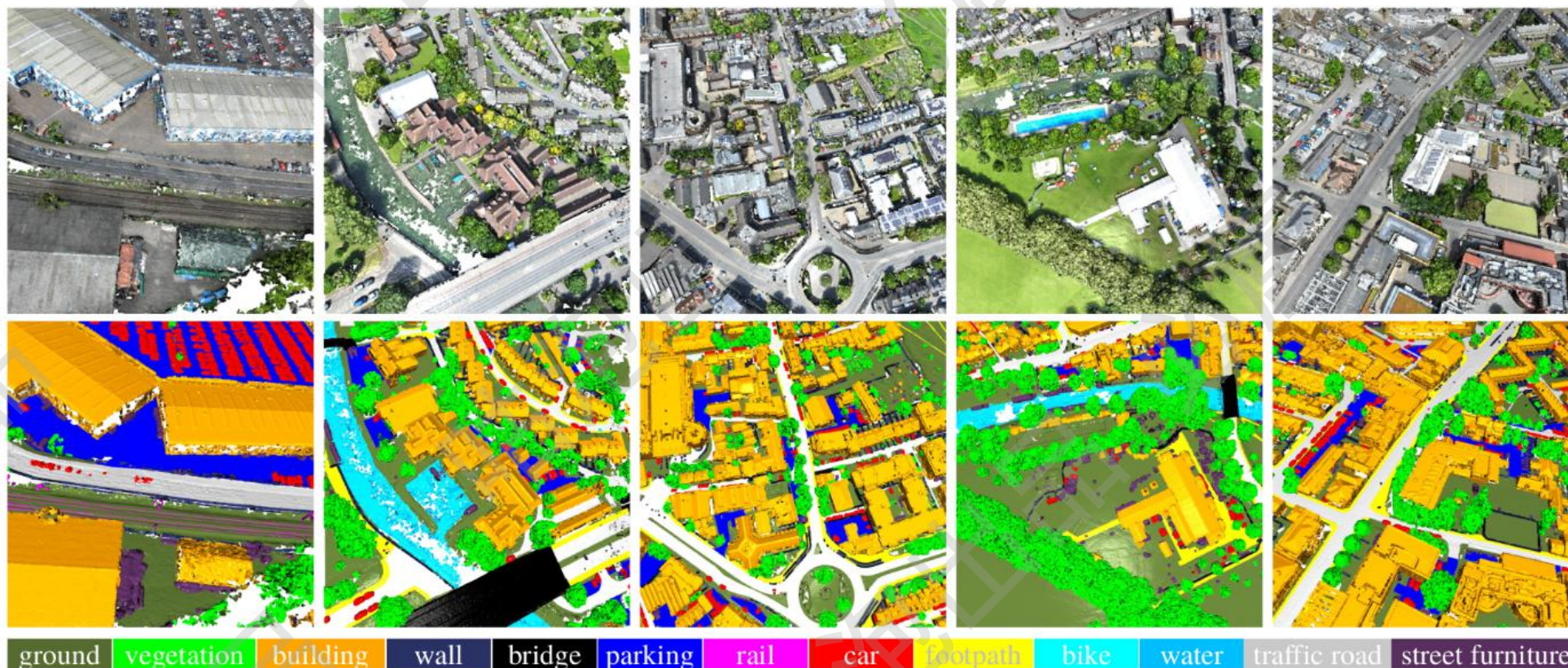
✓ 点云数据:



3D点云

✓ 点云分割:

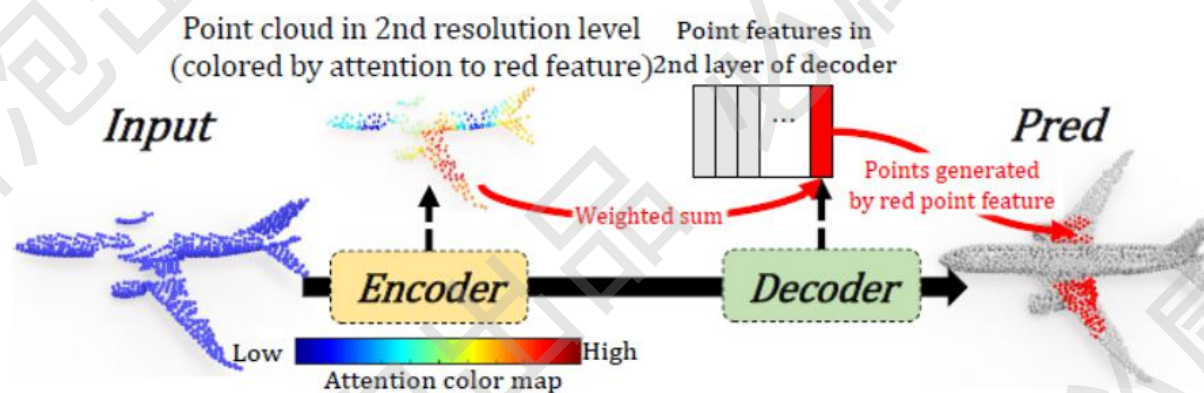
📎 更加实际的数据，有木有点天眼的感觉！



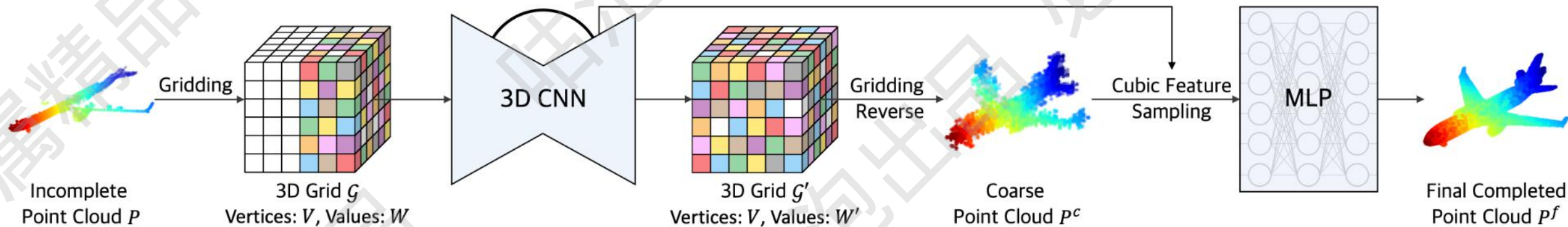
3D点云

✓ 点云补全:

✎ 整体来说类似GAN和Unet那种感觉(编码解码网络)



(a) GRNet



3D点云

✓ 点云生成:

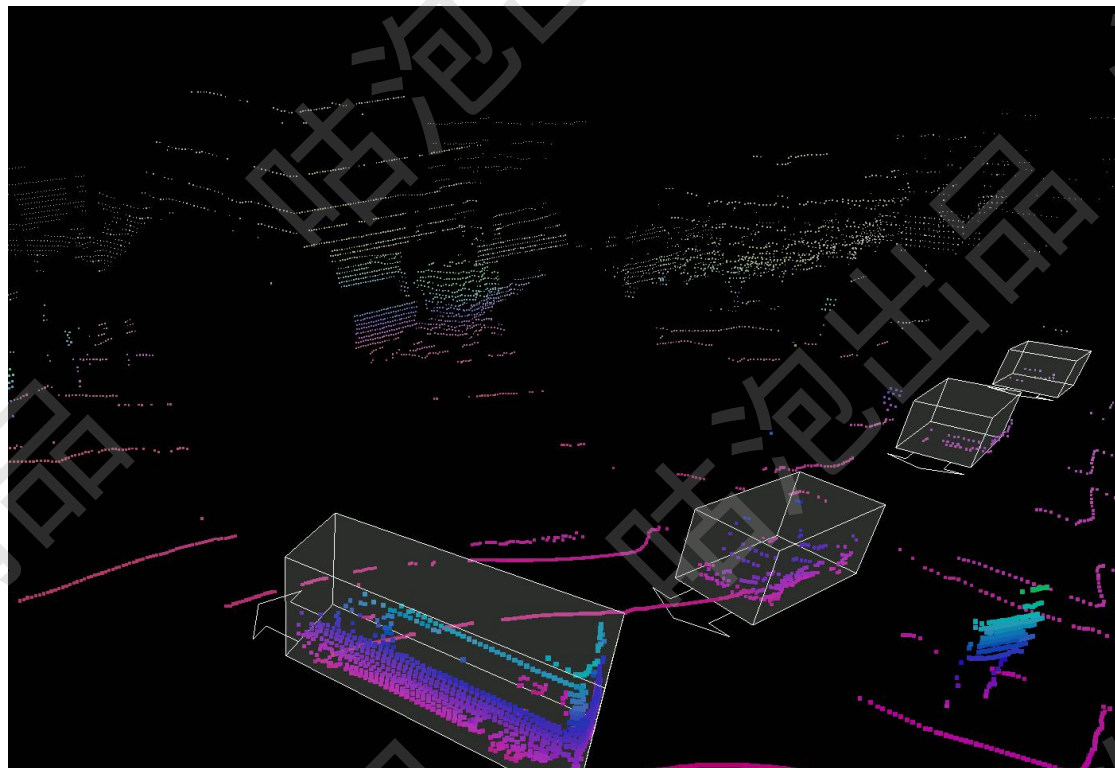
✎ 算法和软件都用，很多都是基于深度学习算法将无人机图像做成3D点云



3D点云

✓ 点云物体检测:

✎ 其实传统图像中能做的都可以在点云中实现



3D点云

✓ 点云配准:

📎 医学与地图构建中经常会使用到，可以当做是项目的基础支撑

