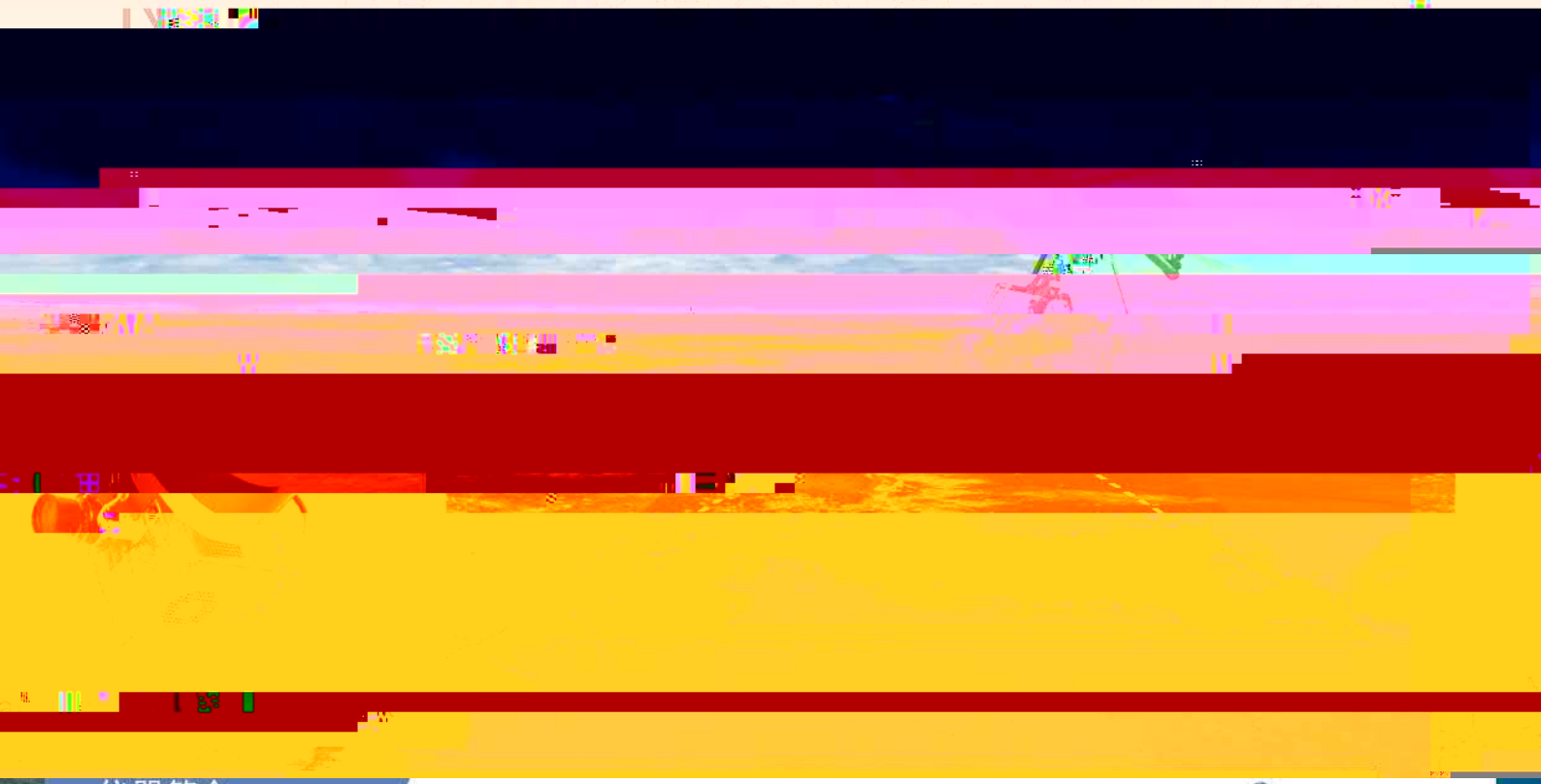
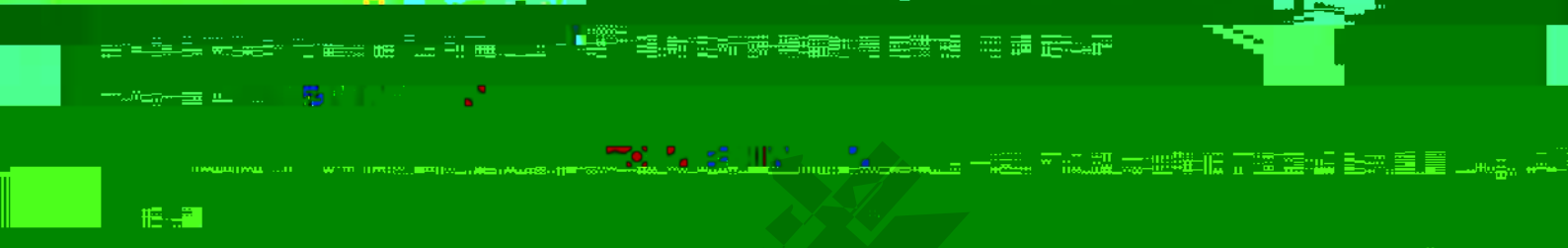
Headwall PHOTONICS

Nano-HR-VNIR 微型机载高光谱成像仪



仪器简介

Nano-HR-VNIR是一款全新升级的，能够适配较小型



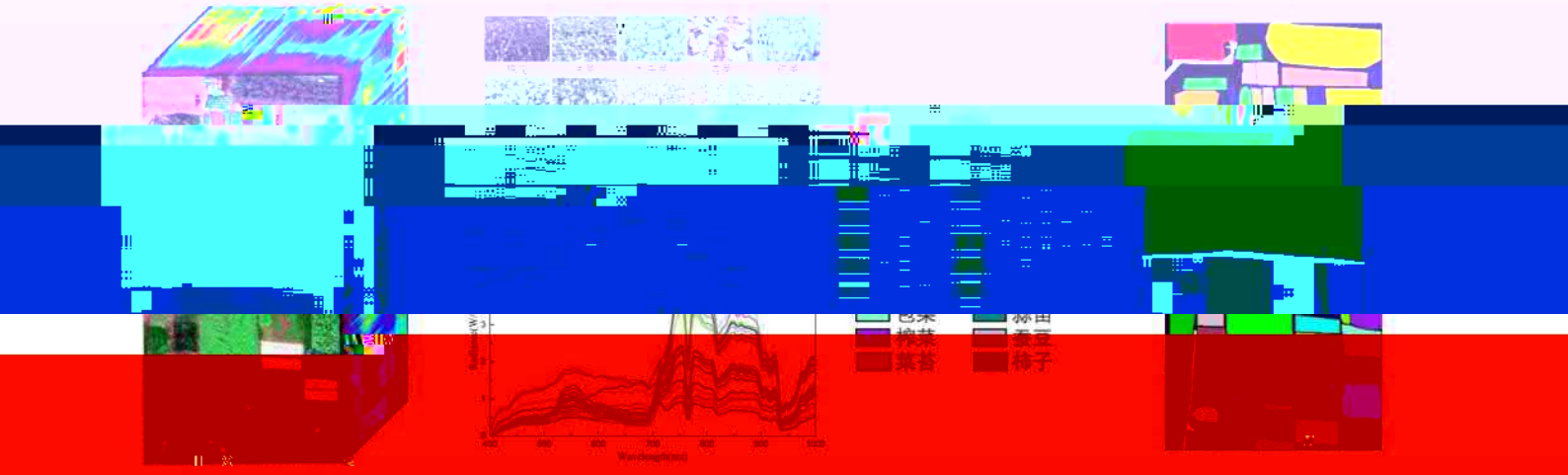
VNIR 开发了一款可同时挂载在旋翼无人机和固定翼无人机上的专用二 ，总质量约重为0.8kg，该公司根据高光谱成像仪的中心，结构重量定制，无需复杂的三轴调平

NBL

基本参数

光谱范围(nm)	400-1000	镜头焦距(nm)	8	12	17
空间像素数	1020	视场角(°)	40	27	19
光谱通道数	340	最大帧频(fps)	250		
光谱采样值(nm/pixel)	1.74	采集控制模块和IMU	集成在高光谱成像仪内部		
光圈	F/2.5	功耗(W)	≤15		
狭缝宽度(μm)	20	存储容量(GB)	480		
数据位深(bit)	12	重量(kg)	1kg		
像元尺寸(μm)	5.86	环境条件	0-40℃，<90%湿度.非冷凝		

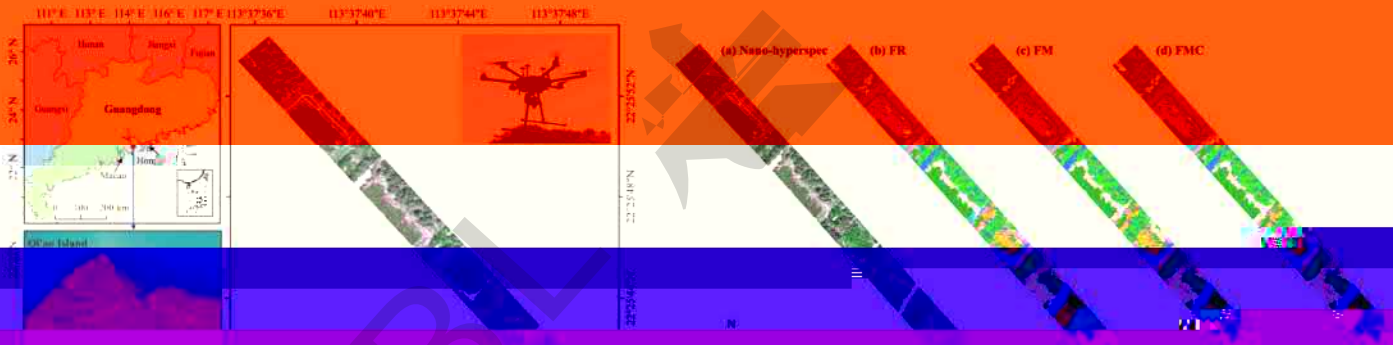
应用案例1——农业精细分类



高光谱分类数据集　　Ground Truth标注

由武汉大学 RSIDEA团队基于Nano采集的数据构建的公开共享的地物精细分类数据集
数据集链接:http://rsidea.whu.edu.cn/resource_WHUHi_sharing.htm

应用案例2——淇澳岛红树林树种分类



NBL