**利用不少于三种方法对全色遥感影像（高空间分辨率）和多光谱遥感影像（低空间分辨率）进行融合，得到高空间分辨率多光谱遥感影像。**

**要求（编程语言不限）:**

**实验报告包括算法原理描述+实验结果展示。**

**参考融合方法：**

**1，HIS变换（参考课本及教学ppt）；**

**<https://blog.csdn.net/qq_46877697/article/details/115220321>**

**3，图像配准及融合一体化框架**

**<https://cchen156.github.io/SIRF.html>**

**4，基于深度学习的融合方法**

**<https://github.com/hanna-xu/SDPNet>**

**提交时间**：2024年11月30日晚上12点前，发送到“2648842300@qq.com”

**提交方式**：将步骤及答案以“word文档+代码”提交，并以“**数图-姓名-学号-编程练习**”命名压缩包，发送到邮箱。