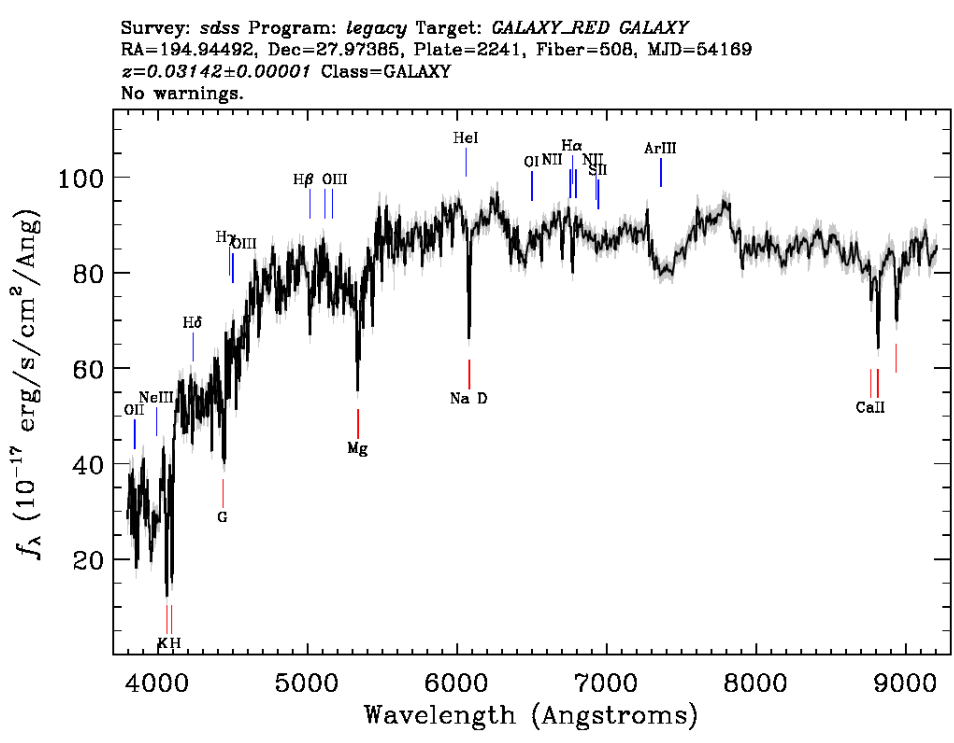


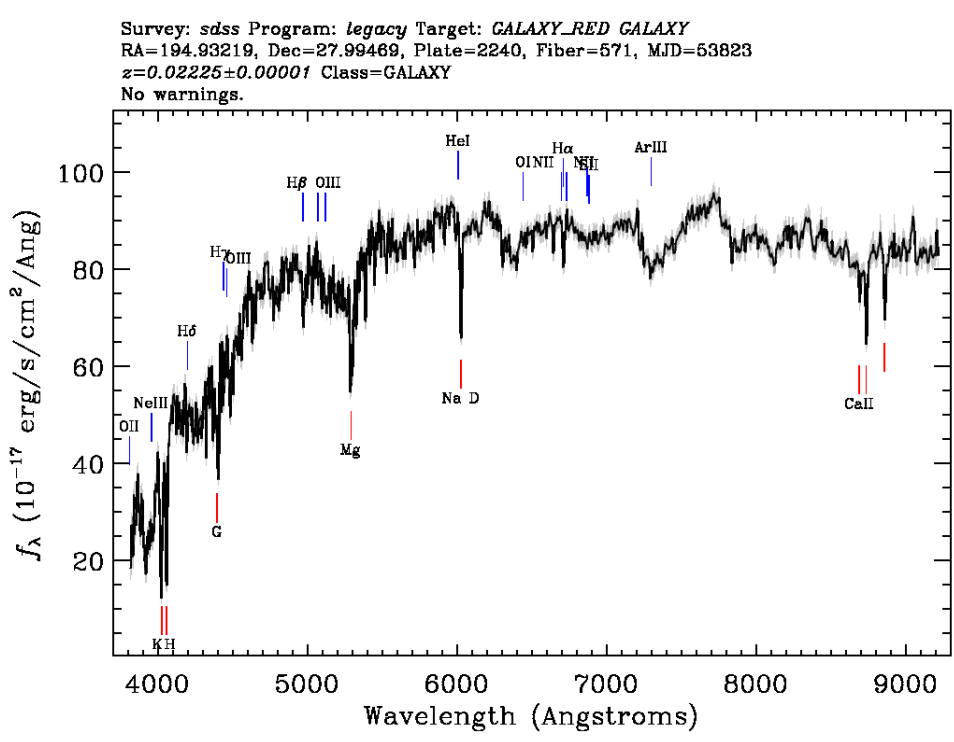
第一题

采集自SDSS DR10

J125946.77+275825.8，红移0.031，椭圆星系，速度弥散130.20km/s，光谱



J125943.72+275940.8，红移0.022，椭圆星系，速度弥散130.83km/s，光谱



位于Coma Cluster（后发座星系团），越有1000多个星系。

第二题

Title: Optical HII regions in M81

Authors: Petit, H., Sivan, J.-P., & Karachentsev, I. D.

Journal: Astronomy and Astrophysics Supplement Series (ISSN 0365-0138),
vol. 74, no. 3, Sept. 1988, p. 475-484.

Bibliographic Code: 1988A&AS...74..475P

[http://articles.adsabs.harvard.edu/cgi-bin/nph-iarticle_query?
1988A&AS...
74..475P&data_type=PDF_HIGH&whole_paper=YES&type=PRINTER&filety
pe=.pdf](http://articles.adsabs.harvard.edu/cgi-bin/nph-iarticle_query?1988A&AS...74..475P&data_type=PDF_HIGH&whole_paper=YES&type=PRINTER&filetype=.pdf)

该文给出了492个H II Regions的位置及流量信息，样本最大。

第三题

CDS

查询某目标的图像以及相关文献，文献搜索中给出该文献涉及的波段，以及设计的天区范围。

IRSA

查看大量数据库中对某目标的数据的存放情况，并提供较方便的预览和跳转。适合不知道该查询哪个数据库时使用。

MAST

可以方便地搜索并下载各个太空望远镜的图像和光谱，并可以通过各种条件进行筛选。

NED

提供按多种指标对多种数据的查询，比如目标、数据、文献，并提供各种方便的小工具，界面有点乱。

Vizier

可以查看关于某目标或位置附近的文献以及其中包含的这一区域的数据，搜索页面直接显示数据条目，并可以方便的看到各个数据项的解释。

M101的紫外波段图像的获取可以通过MAST搜索M101，然后左侧类型选择Image，波段选择UV，有一千多张图片。