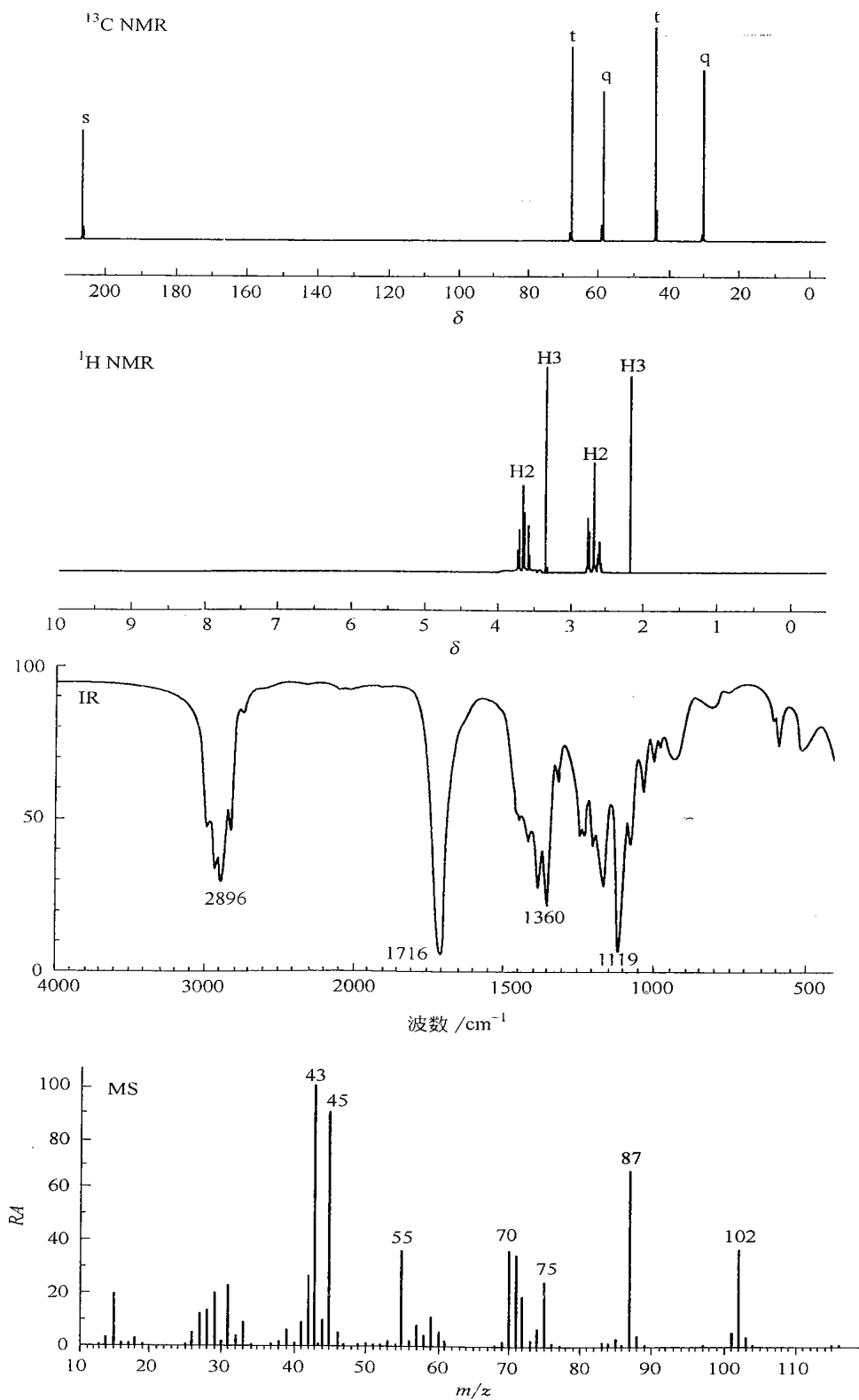
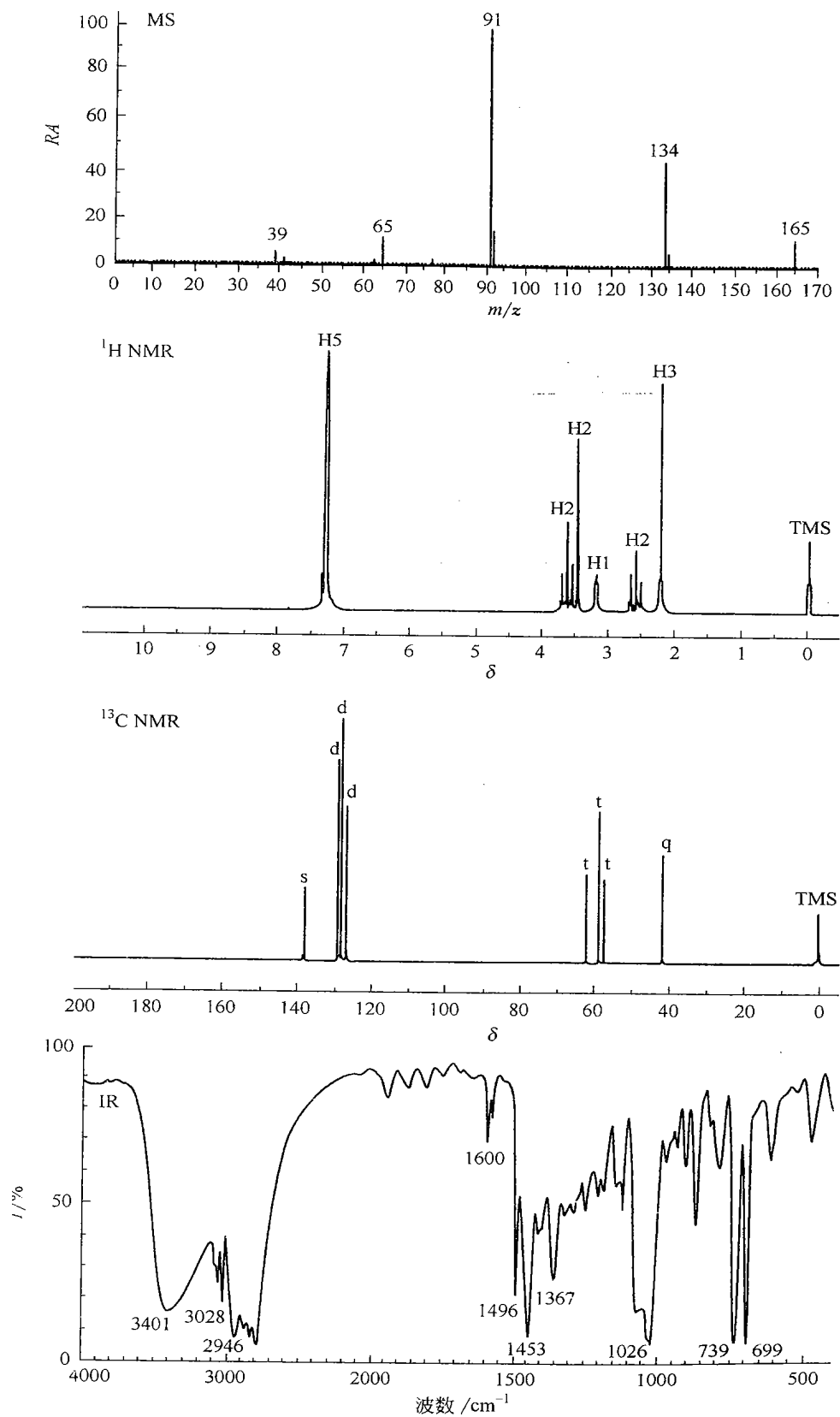


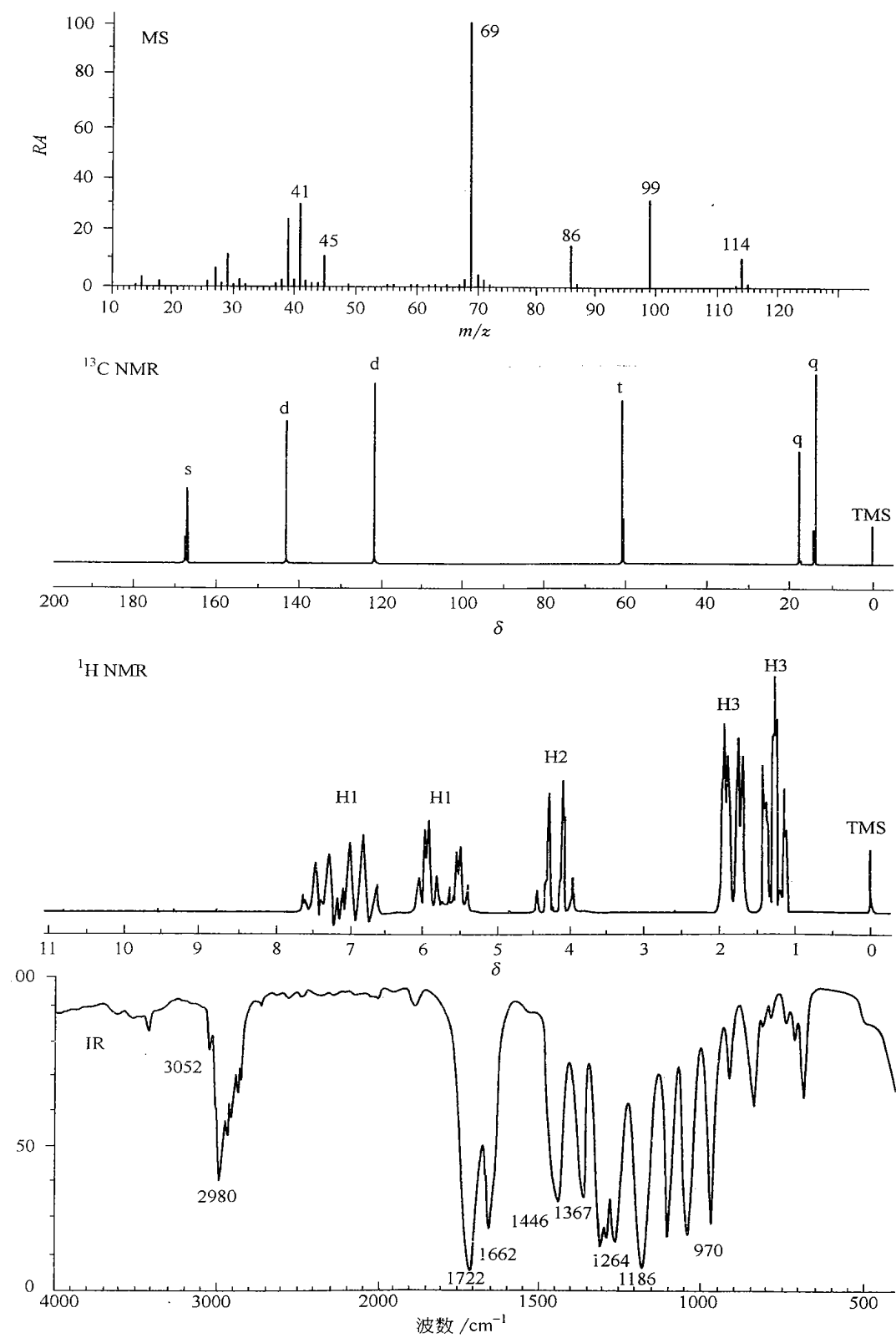
一、某化合物分子量为102，根据下列谱图解析此化合物的结构。（15分）



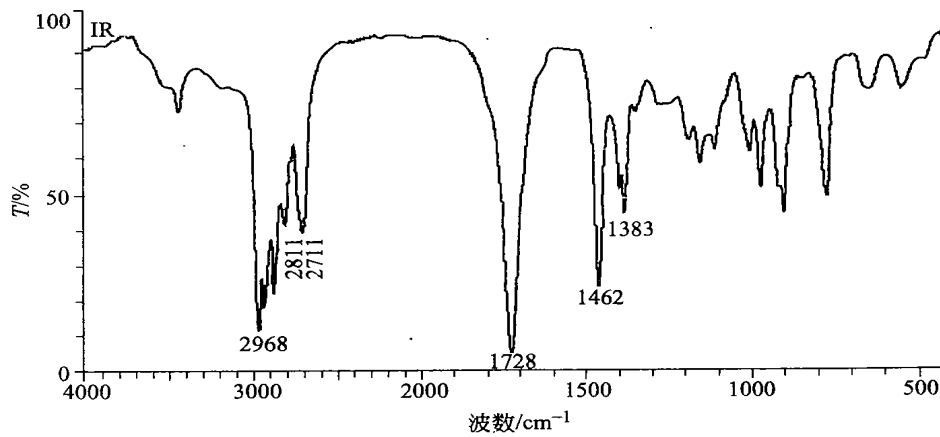
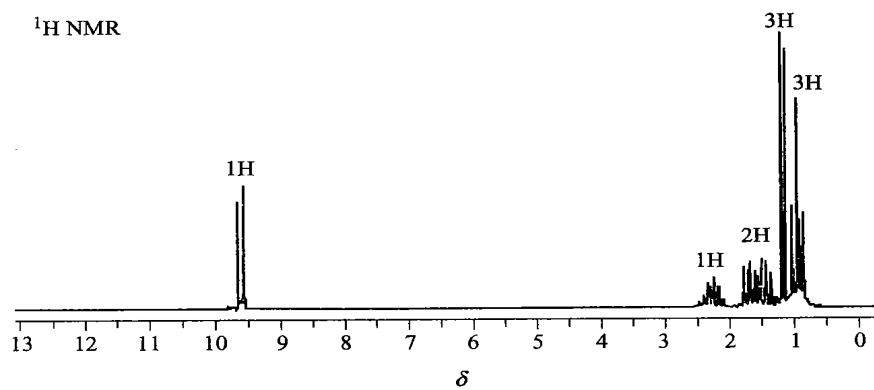
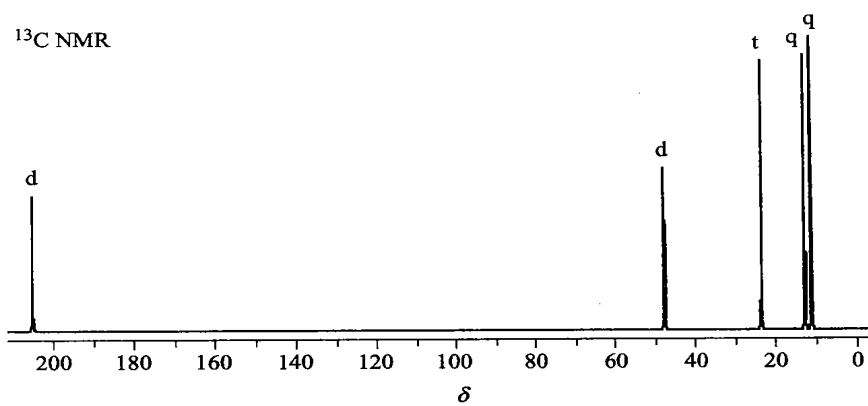
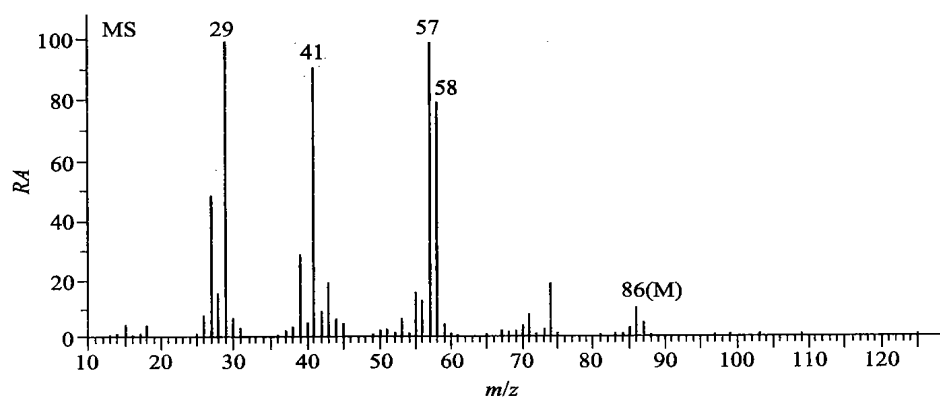
二、某化合物 $\text{C}_{10}\text{H}_{15}\text{NO}$ ，根据谱图确定其结构，并说明依据。（15分）



三、某含氧化合物分子量为114，元素分析数据如下：C63.16%，H8.77%，试根据谱图确定其结构，并说明依据。（15分）

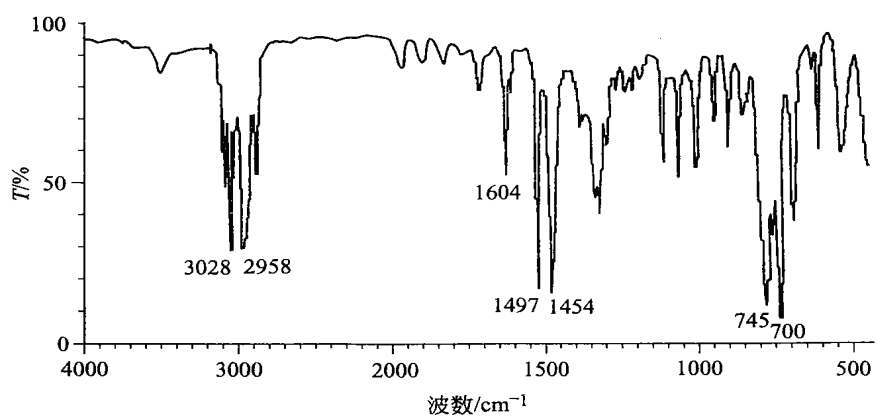
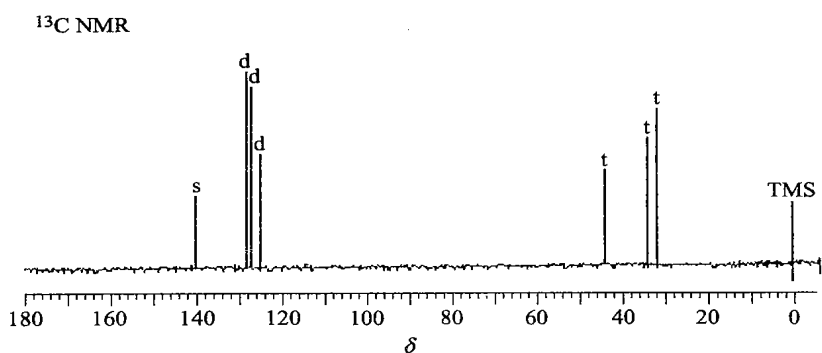
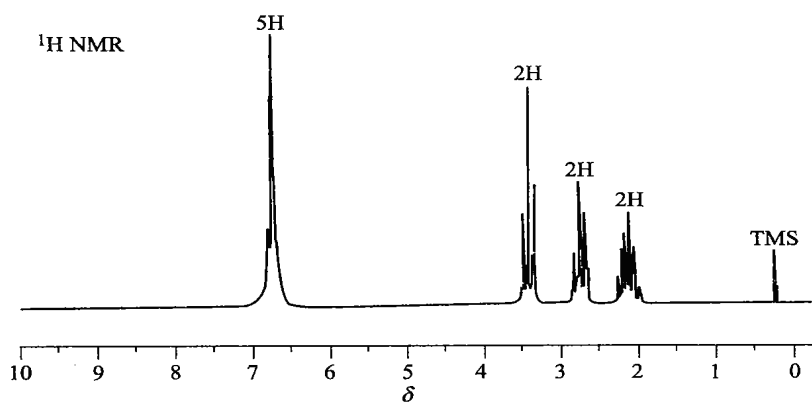
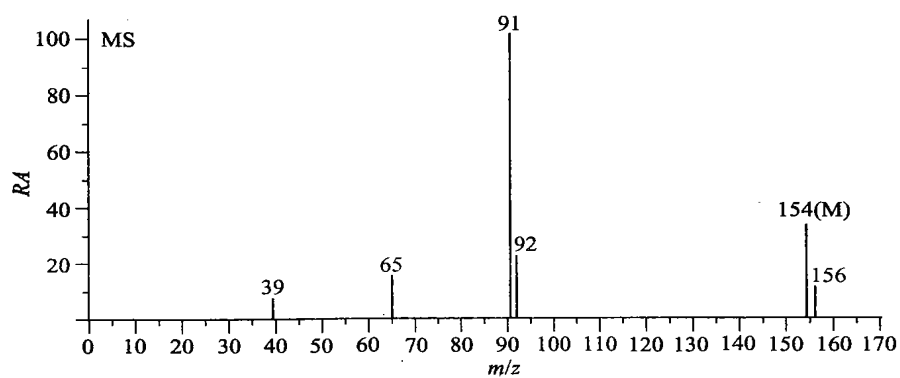


四、某化合物 $\text{C}_5\text{H}_{10}\text{O}$ ，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15分）



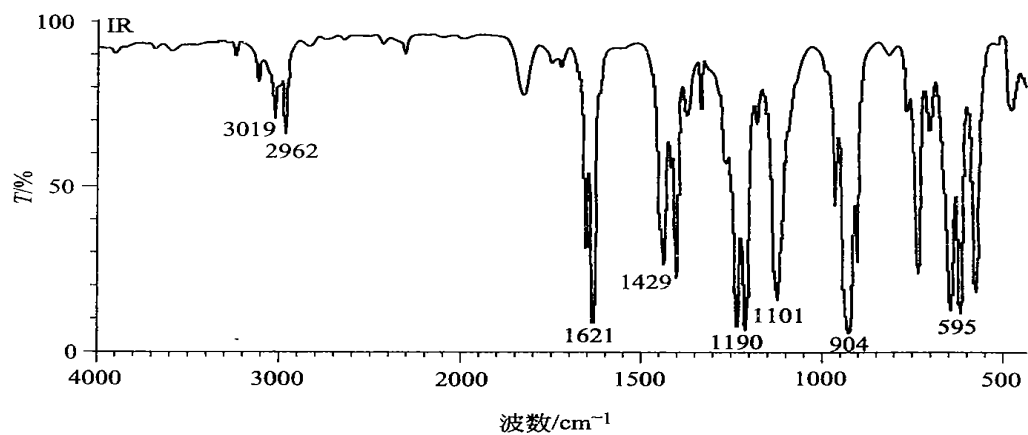
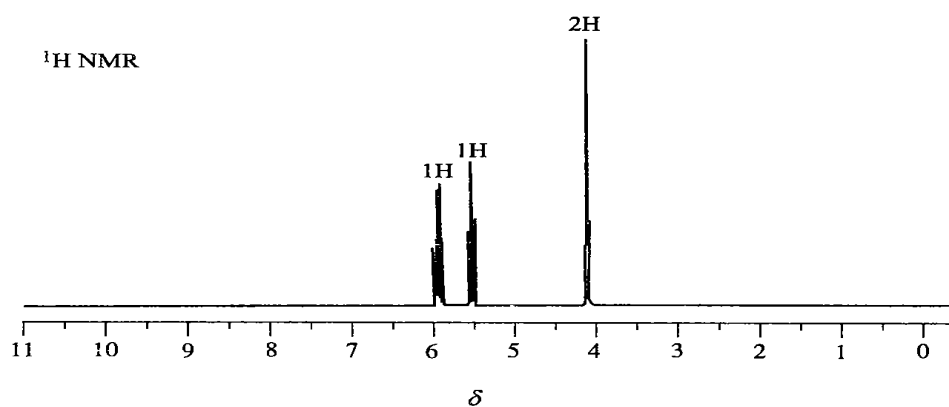
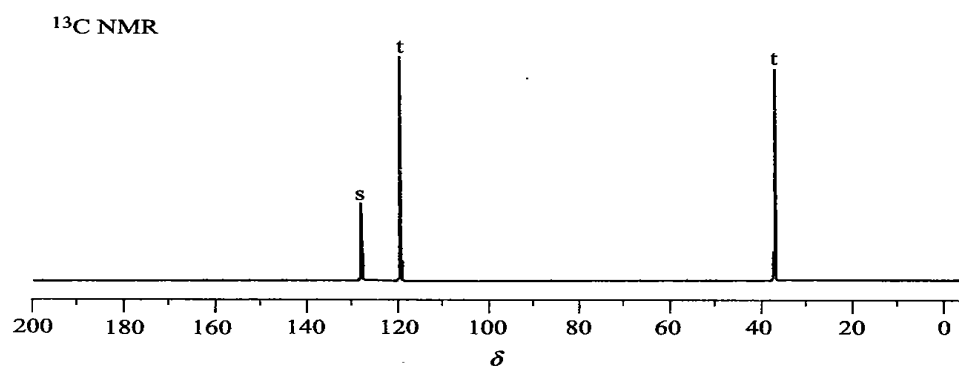
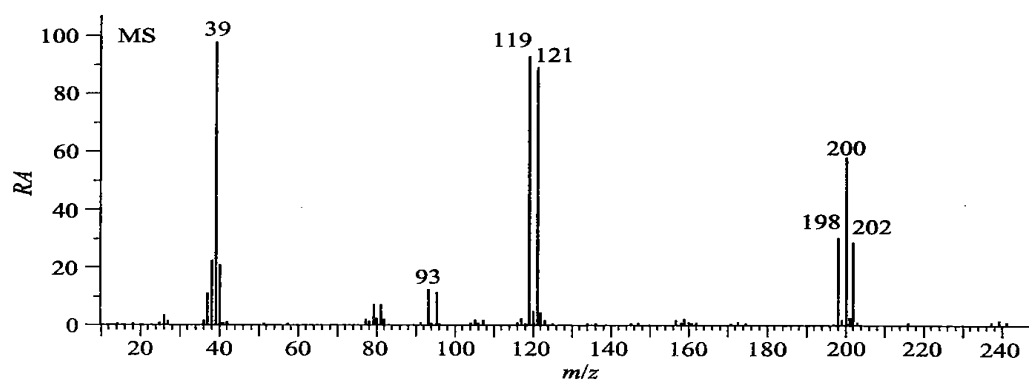
五、某化合物分子量为154，元素分析数据如下：C=70.14%，H=7.14%，

Cl=22.72%，试根据谱图确定其结构，并说明依据。（15分）

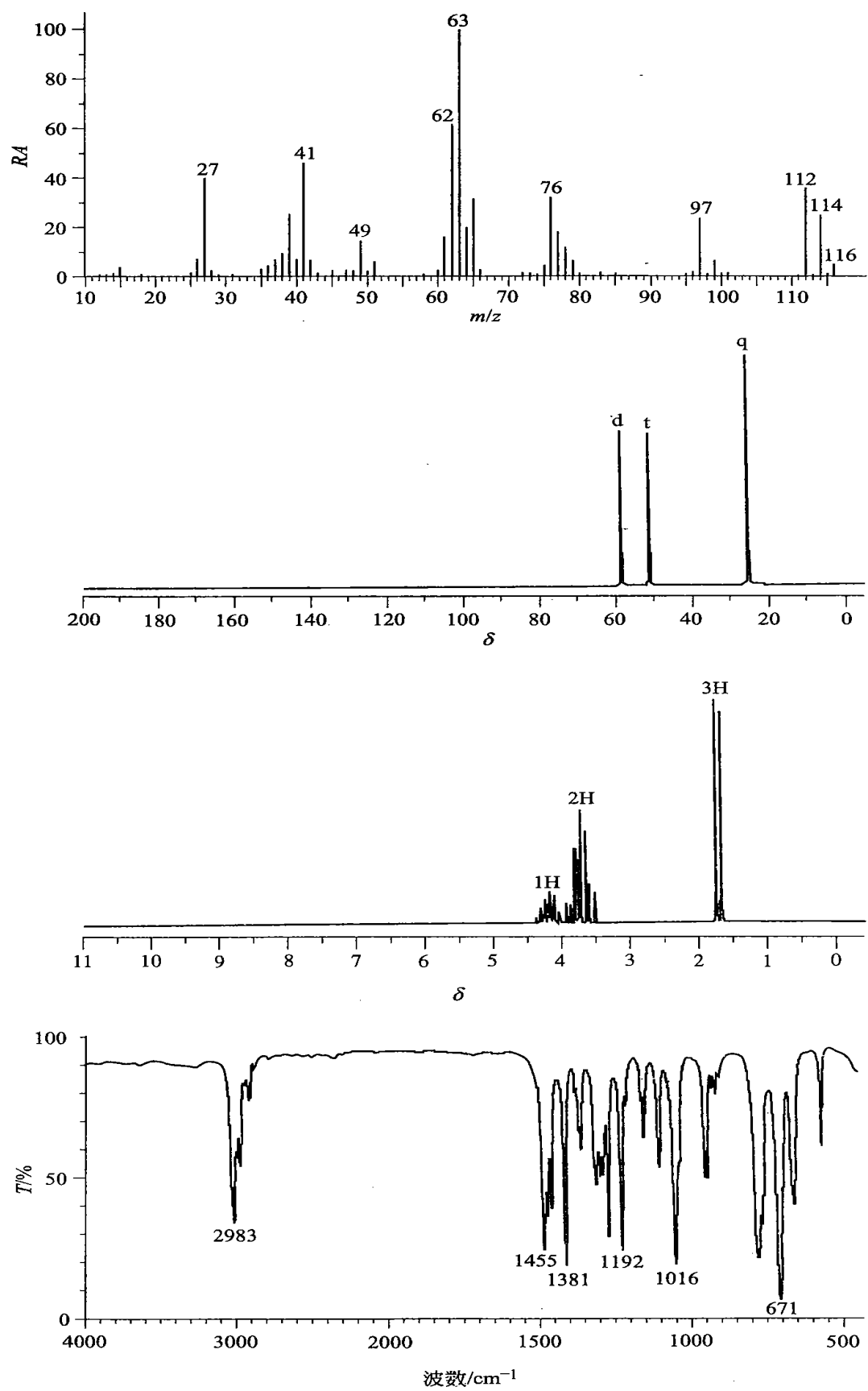


六、某化合物分子量为198，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15

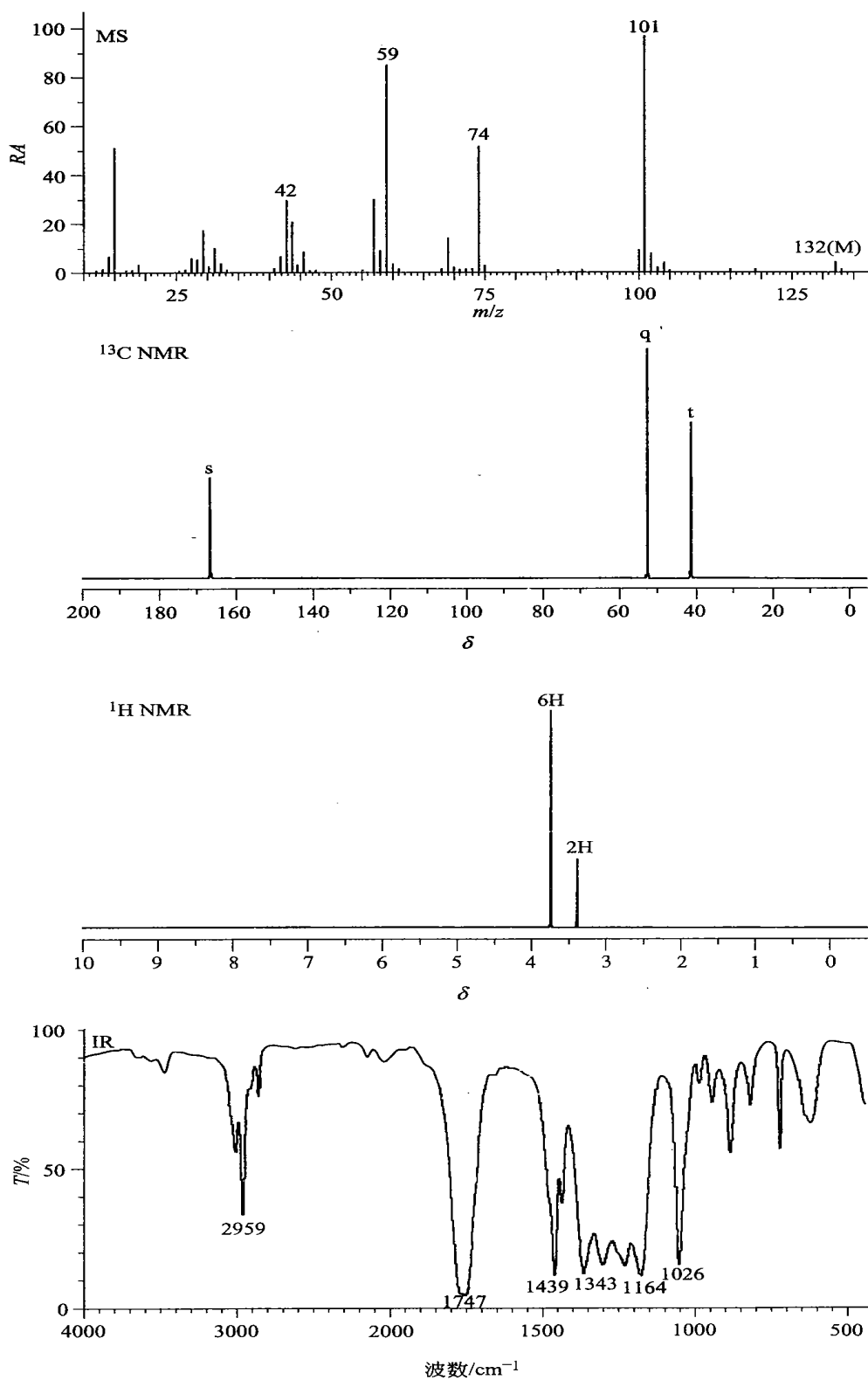
分)



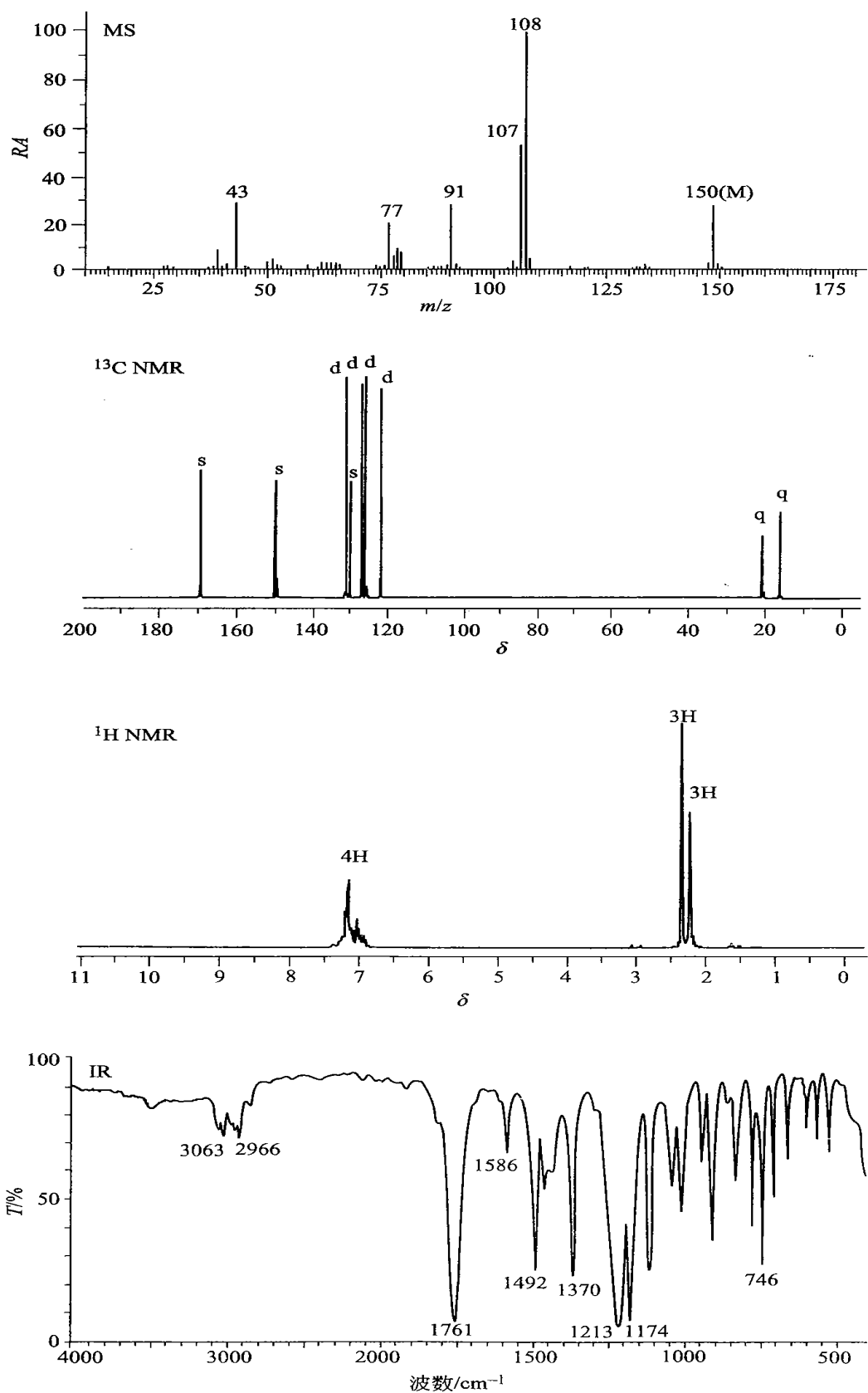
七、某化合物分子量为112，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15分）



八、某化合物分子量为132，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15分）



九、某化合物分子量为150，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15分）



十、某化合物分子量为102，根据如下谱图确定化合物结构，并说明依据。（15分）

