

2.用适当的试剂和方法除去下列化合物中的少量杂质（每题2分，共6分）

(1) 溴乙烷中少量的乙醚

(2) *N,N*-二甲基苯胺中少量的苯胺

(3) 苯中少量的吡啶

3.用流程图形式表明下列混合物的分离过程（要求能将每一组分以相当纯粹的形式回收，本题5分）。

苯甲酸、苯甲酸甲酯和苯酚的混合物

系主任 陈道文

出卷人 李国华 黄丽琴