



评分								

实验报告册

班 级 _____

学 号 _____

姓 名 _____

指导教师 _____

20 年 月

学生实验守则

1. 实验室全体人员要严格遵守实验室的各项规章制度，按指定位置就座，不大声喧哗、嬉闹，不做与实验无关的事。

2. 须经实验安全考试合格方能允许进入实验室，不允许穿拖鞋进入实验室，不得随意带他人进入实验室。实验期间按要求签到。

3. 实验开始前，要认真预习实验内容，明确实验目的、原理、步骤，并按照实验要求检查实验用品是否齐全。

4. 实验开始时，专心细致，不得玩手机，不得用手机随意拍摄，严格遵守实验室规章制度，要听从教师指导，注意安全。

5. 实验过程中，要严格按操作规程进行实验，仔细观察实验现象，记录实验数据，并保证实验的严肃性和真实性。

6. 爱护仪器设备，注意操作安全，室内设备、仪器不得擅自拆卸、挪动，与本次实验无关的设备不可随意开启。

7. 实验结束后，要将实验用品清洗干净、摆放整齐，打扫实验室卫生，关好水电门窗，确保实验室安全。

8. 实验报告要按规定的格式书写，并做到按时上交。

9. 实验室不准吸烟、吃东西，个人物品要妥善放置。

10. 实验室人员要爱护仪器设备，节约水、电、试剂等公共资源。未经允许不得擅自用与本实验无关及他人使用的仪器设备、材料等。

11. 实验室人员要认真执行实验室卫生制度，保持实验室清洁、整齐、美观。

12. 实验室人员要爱护实验室的公共设施，维护实验室的良好秩序。实验完毕，及时检查清点实验用的仪器、工具。

13. 下课时轮流值日，打扫卫生。及时切断电源、关好水龙头，做好安全检查方可离开实验室。

14. 本守则由指导教师和参加实验的人员共同监督，严格执行。违者令其停止实验，责任自负。

化学事故应急救援

1. 化学烧伤

强酸类：强酸类如盐酸、硫酸、硝酸、王水(盐酸和硝酸)、石炭酸等，接触皮肤时，随其浓度、液量、面积等不同而造成轻重不同的伤害。迅速用大量清水反复冲洗伤面是减轻伤害的最佳应急措施。充分冲洗后也可用中和剂——弱碱性液体如小苏打水(碳酸氢钠)、肥皂水冲洗；石炭酸烧伤用酒精中和。若无中和剂也不必强求，因为充分的清水冲洗是最根本的措施。

强碱类：强碱类包括苛性碱(氢氧化钾、氢氧化钠)、石灰等。碱性溶液浸透衣服造成烧伤，应立即脱去受污染衣服，并用大量清水彻底冲洗伤处。充分清洗后，可用稀盐酸、稀醋酸(或食醋)中和剂，再用碳酸氢钠溶液或碱性肥皂水中和。根据情况，请医生采用其他措施处理。

磷：如磷在皮肤上燃烧，应迅速灭火，用大量清水冲洗。冲洗后，再仔细观察局部有无残留磷质，也可在暗处观察，如有发光处，用小镊子夹剔除去，然后用浸透1%的硫酸铜纱布敷盖局部，以使残留磷生成黑色的二磷化三铜，然后再冲去。也可以用3%双氧水或5%碳酸氢钠溶液冲洗，使磷氧化为磷酞。如无上述药液，可用大量清水冲洗局部。

化学性眼灼伤现场急救：当化学物质接触眼部或溅入眼内时，易造成眼部腐蚀性灼伤，轻者可造成结膜炎，重者可引起角膜浑浊，甚至失明。常见的强酸、强碱、醋酸、氨水、生石灰、碳化钙等都具有腐蚀性和渗透性，都可能造成伤害。急救措施可采用：

(1) 冲洗 立即拉开上眼睑，使毒物随泪水流出，用大量清水或生理盐水反复彻底冲洗眼部，翻转眼睑，转动眼球，将结膜内的化学物质彻底洗出。洗后立即就诊。

(2) 中和溶液的应用 强酸、有机磷、及糜烂性毒物灼伤可用2%碳酸氢钠溶液冲洗，再以生理盐水清洗。碱性灼伤可用3%硼酸、0.5%~1%乙酸、1%乳酸、2%枸橼酸或3%氯化氧溶液冲洗。

2. 化学腐蚀

应迅速除去被污染衣服，及时用大量清水冲洗或用合适的溶剂、溶液洗涤受伤面。保持创伤面的洁净，以待医务人员治疗。若溅入眼内，应立即用清水冲洗；如果只溅入单侧眼睛，冲洗时水流应避免流经未受损的眼睛。

3. 化学冻伤

应迅速脱离低温环境和冰冻物体，用40℃左右温水将冰冻融化后将衣物脱下或剪开，然后在对冻伤部位进行复温的同时，尽快就医。对于心跳呼吸骤停者要进行心脏按压和人工呼吸。严禁用火烤、雪搓、冷水浸泡或用力捶打等方式作用于冻伤部位。

4. 化学品中毒

(1) 对有害气体吸入性中毒者，应立即将病人脱离染毒区域，搬至空气新鲜的地方，除去患者口鼻中的异物，解开衣物，同时注意保暖。严重者，进行输氧或者人工呼吸，对于CO和H₂S中毒者，可在纯氧中加以刺激呼吸中枢，增强肺的呼吸能力；SO₂入5%的CO₂和NO₂中毒者，进行人工呼吸时，避免刺激患者的肺部，并观察是否有肺水肿。

(2) 对皮肤黏膜沾染接触性中毒者，马上离开毒源，卸下中毒者随身装备，脱去受污染的衣物，用微温清水冲洗体表，禁用热水。碱物中毒，可用醋酸或1%~2%(质量分数，下同)稀盐酸、酸性果汁冲洗；如为醛性物中毒，可用石灰水、小苏打水、肥皂水冲洗。

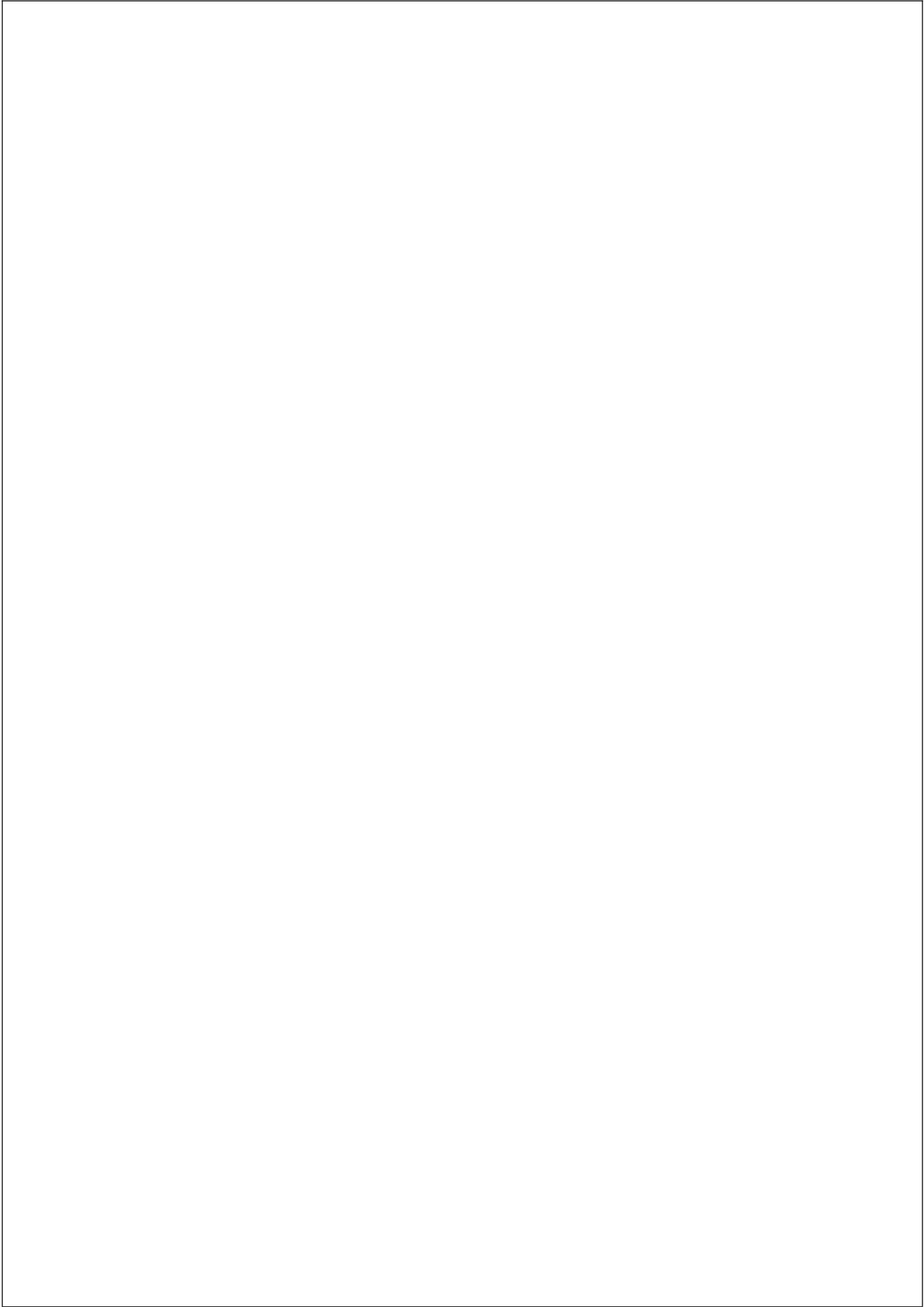
(3) 误服吞咽中毒，要反复漱口，除去口腔毒物，用催吐、洗胃、导泻等方法排除毒物，现场可用手指、羽毛、筷子、压舌板触摸患者咽部，使其将毒物呕吐出来。但强酸强碱中毒者或意识不清醒者禁用。

(4) 眼内含含有毒物者，迅速用生理盐水或清水冲洗5~10分钟。酸性毒物用2%碳酸氢钠溶液冲洗，碱性中毒用3%硼酸溶液冲洗。无药液时，用微温清水冲洗亦可。

5. 气体爆炸 应立即切断电源和气源，疏散人员，转移其他易爆物品，拨打火警电话。爆炸现场尤其要注意防护有毒有害气体。防护好眼睛、呼吸道和皮肤等有毒有害气体进入的途径，穿戴护目镜、头盔、口罩、手套、靴子、防护服等，有条件的救援队员应穿戴专业的防护装备，如带供氧装置的防护服。脱离现场后脱去染毒服装及时进行洗消，包括冲洗眼睛、全身淋浴。对已发生气体中毒的人员，应快速转移到安全的地点进行急救。如果判断呼吸停止，立即进行心肺复苏。已经意识不清的伤者，要注意保持呼吸道的通畅，可以采用仰头提颏法开放呼吸道，但如果是坠落伤或头背部受伤，则要注意保护颈椎，谨慎使用这个手法。

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



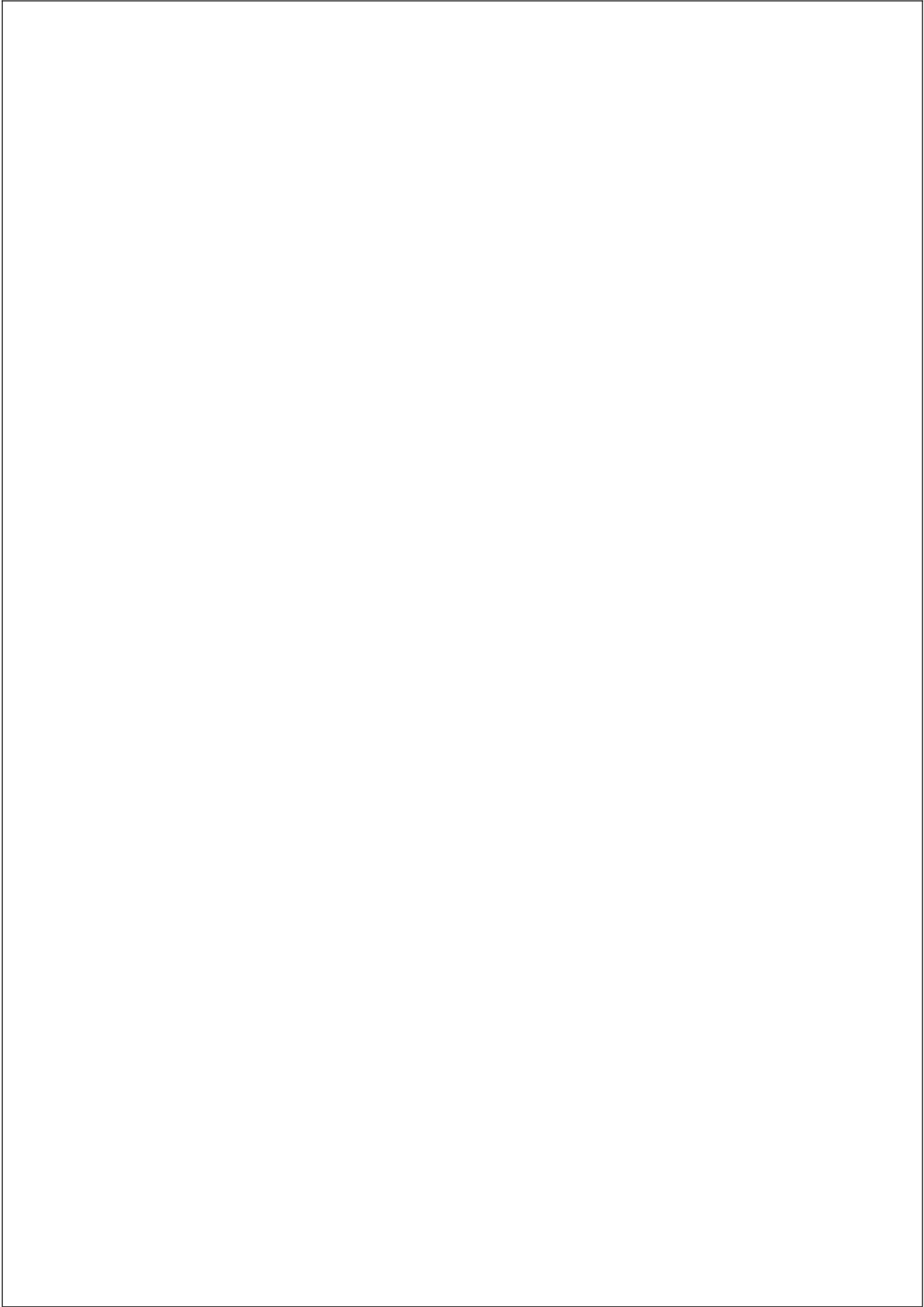
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



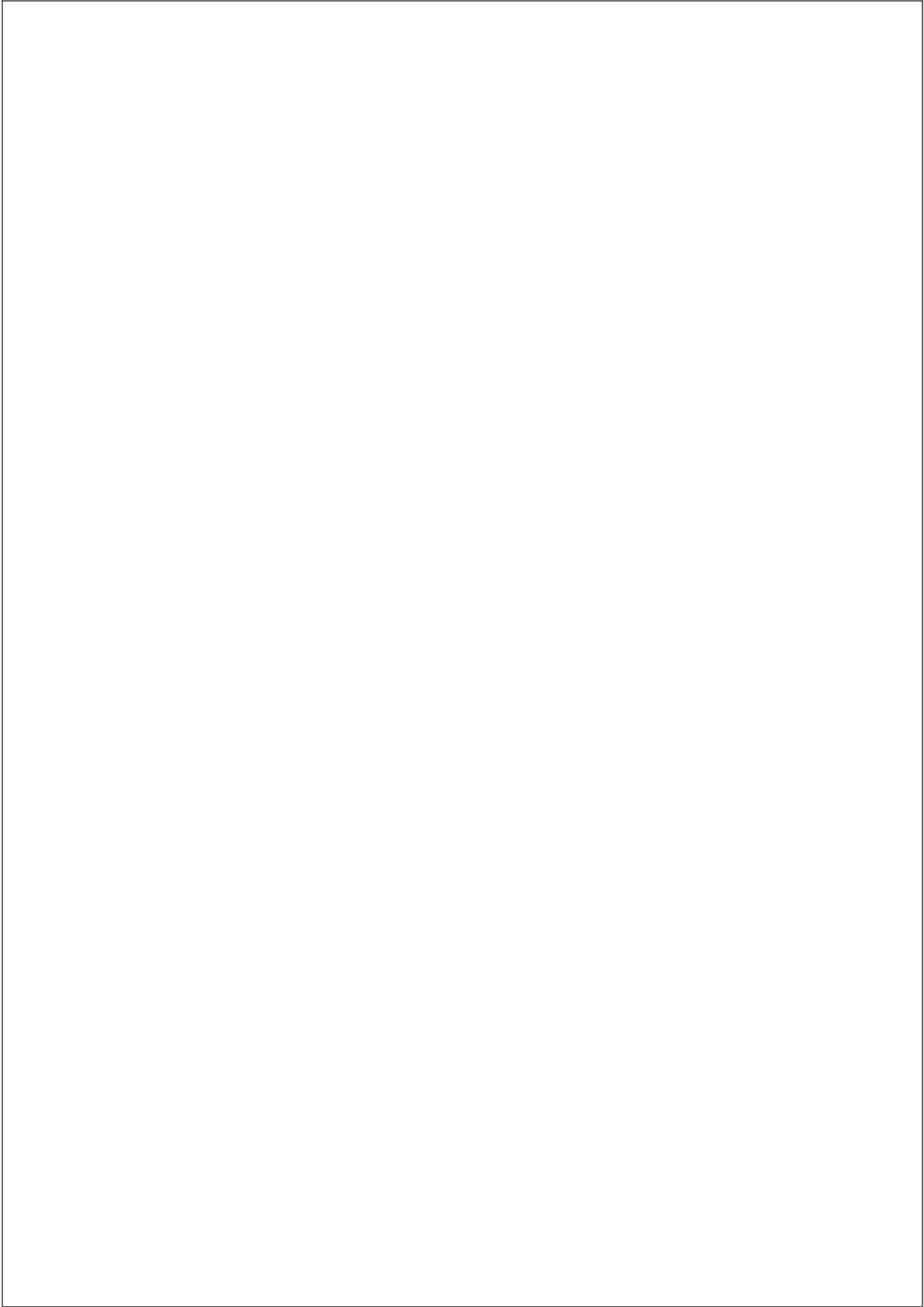
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



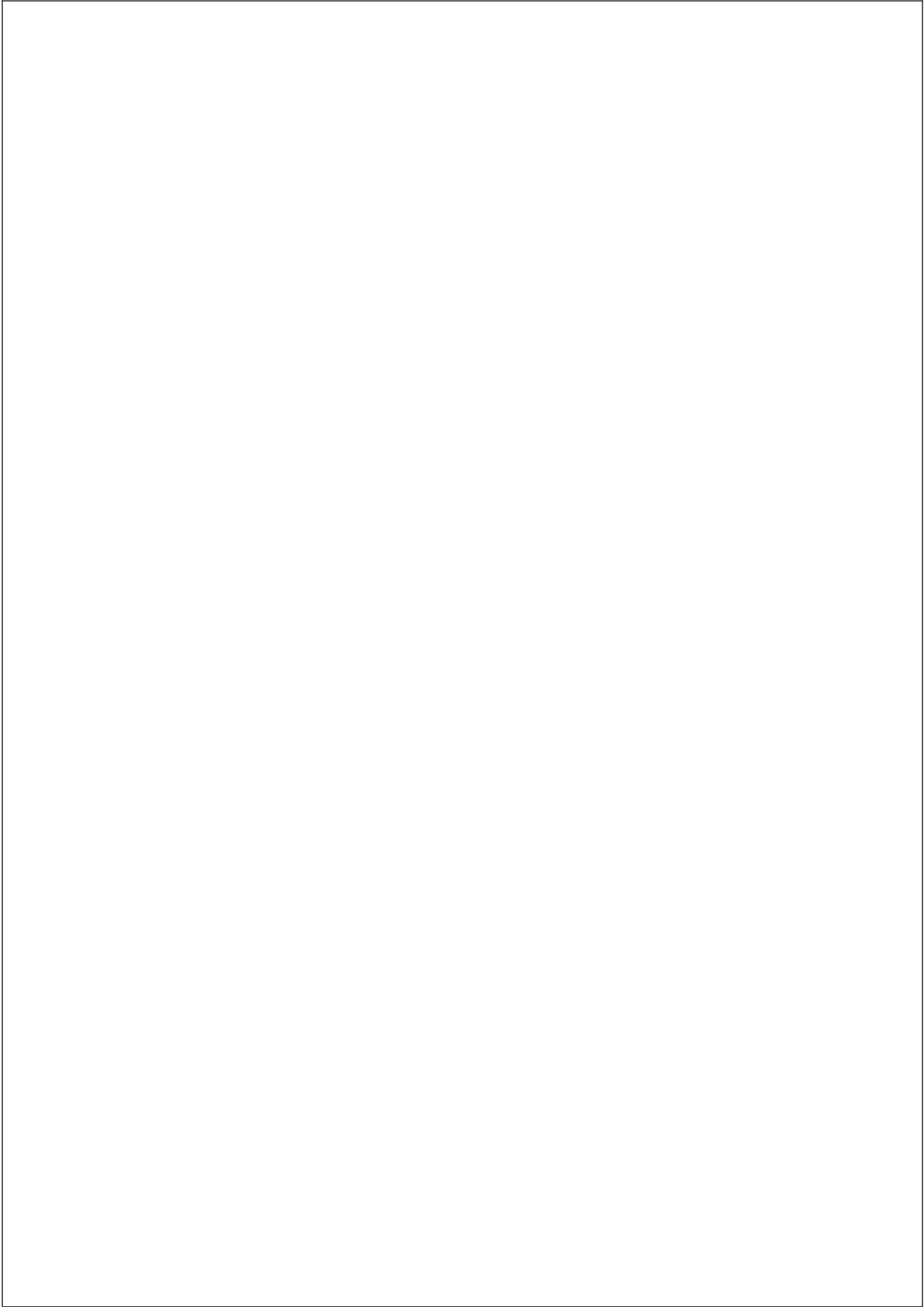
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



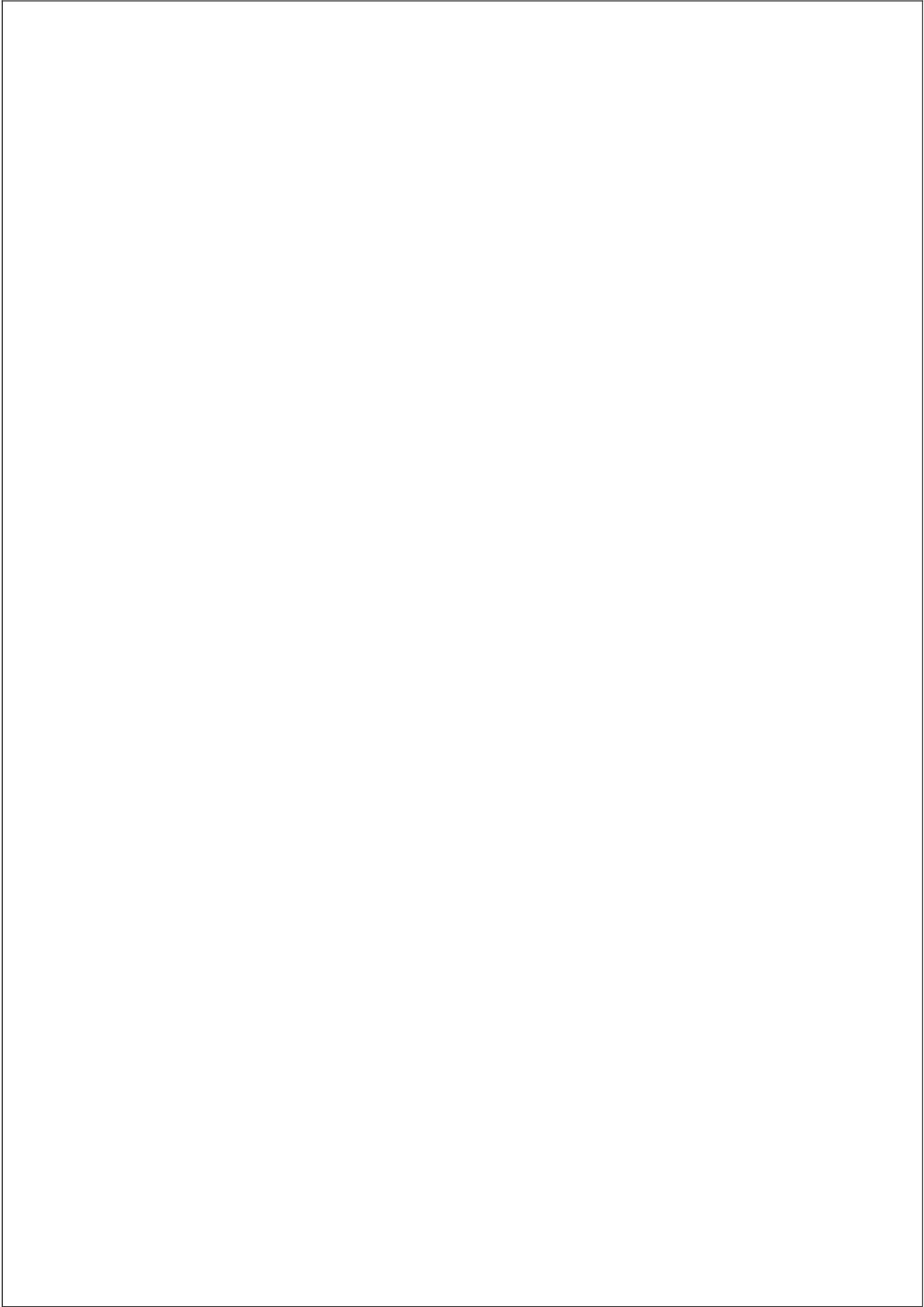
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



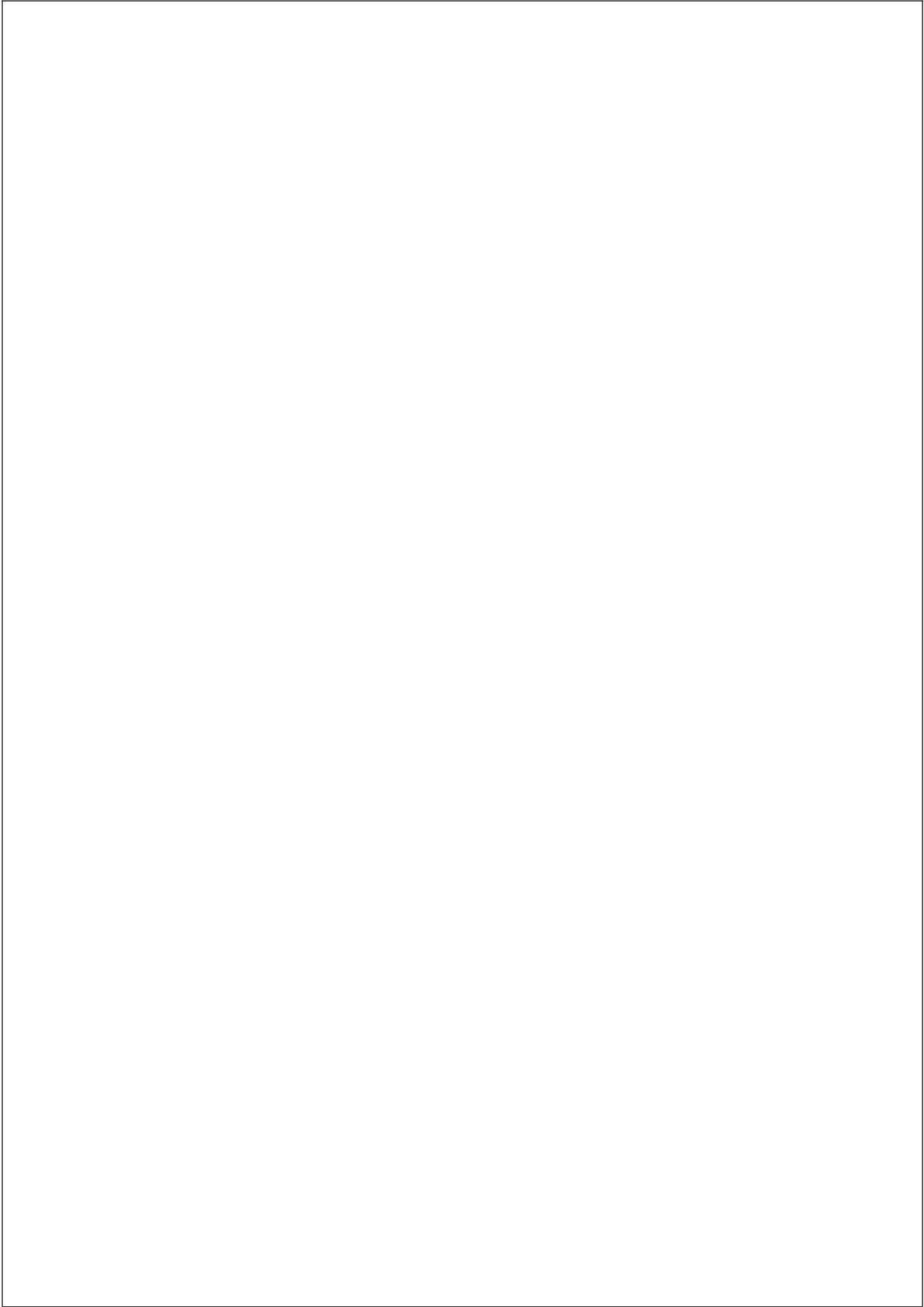
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



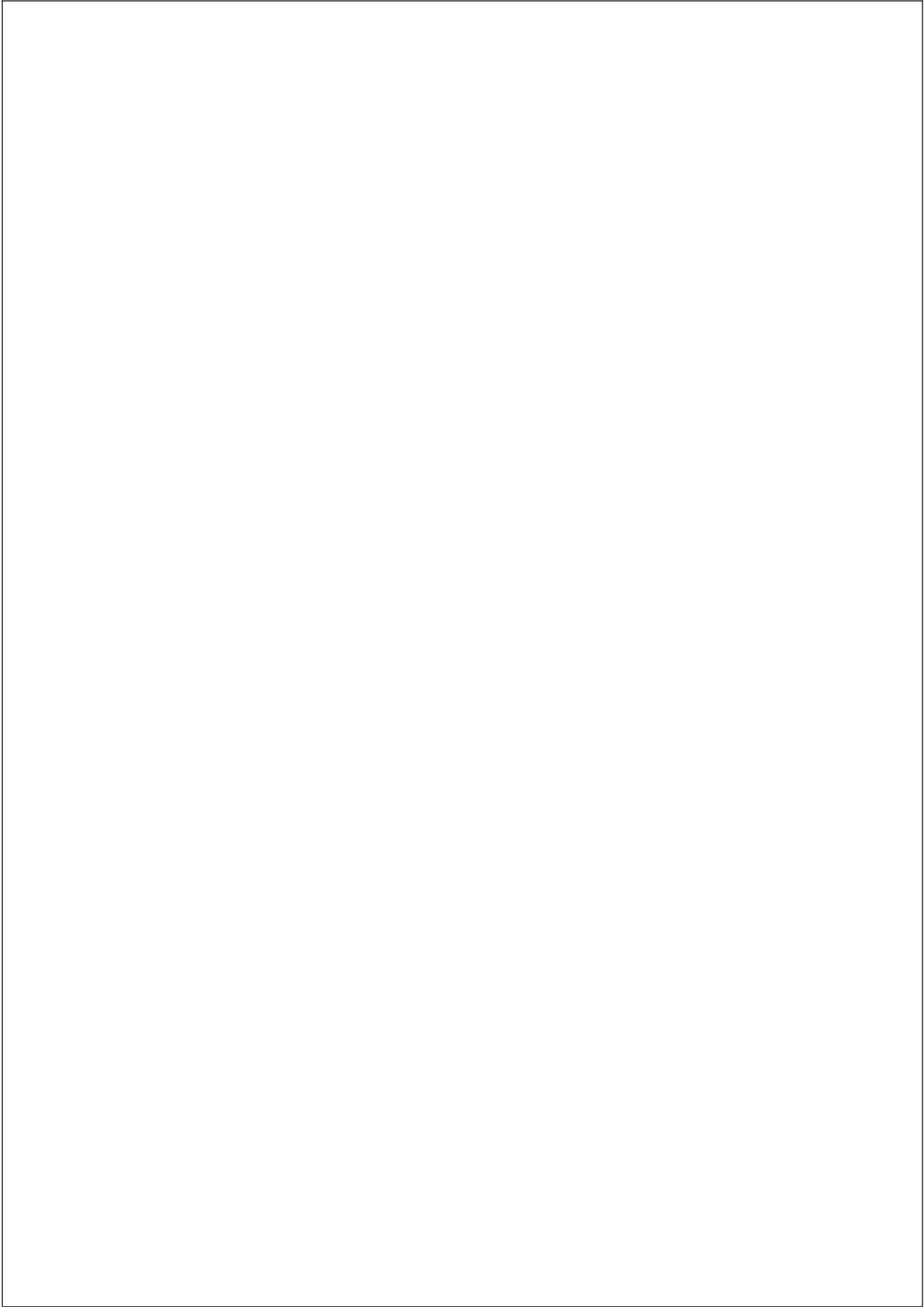
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



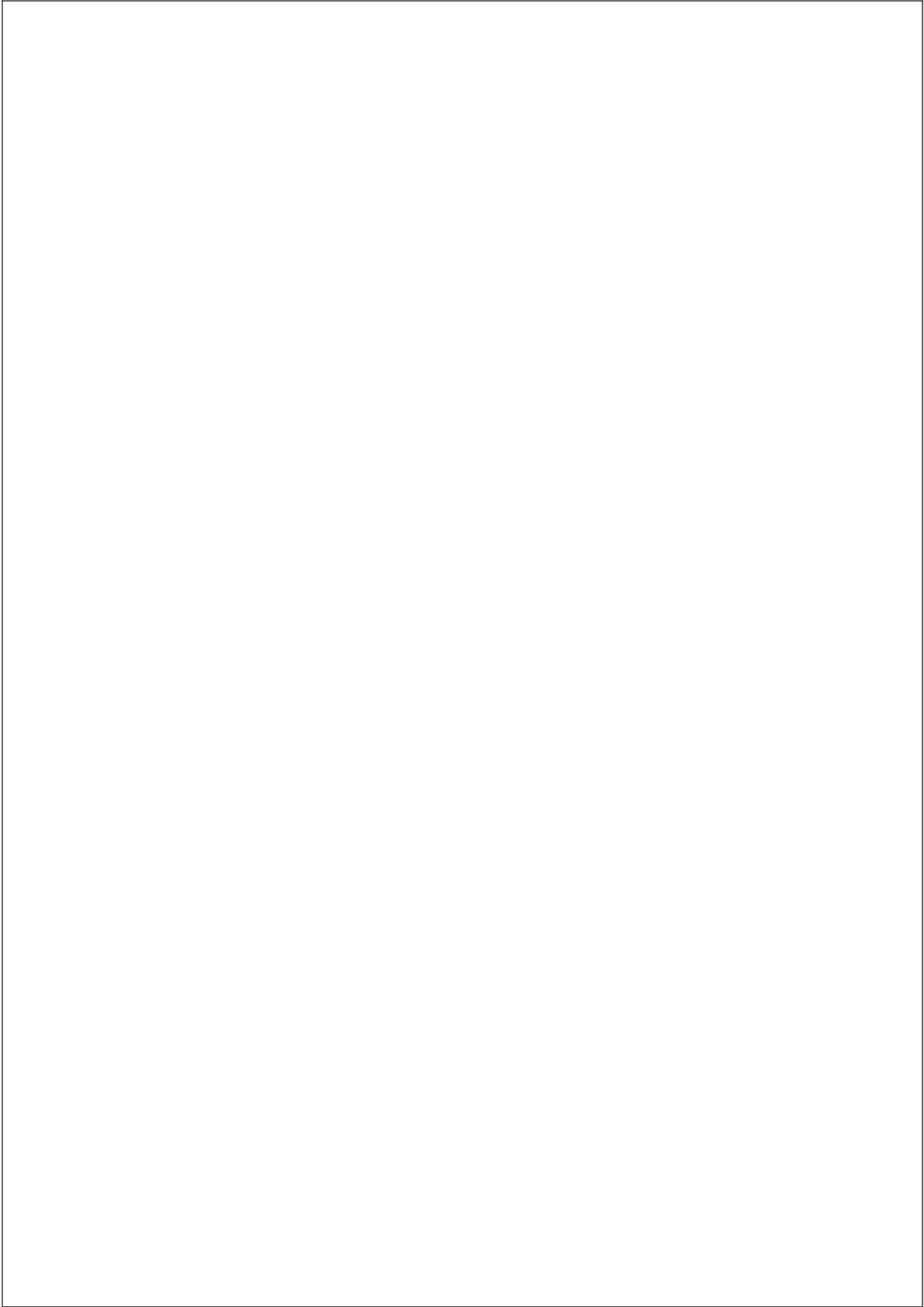
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



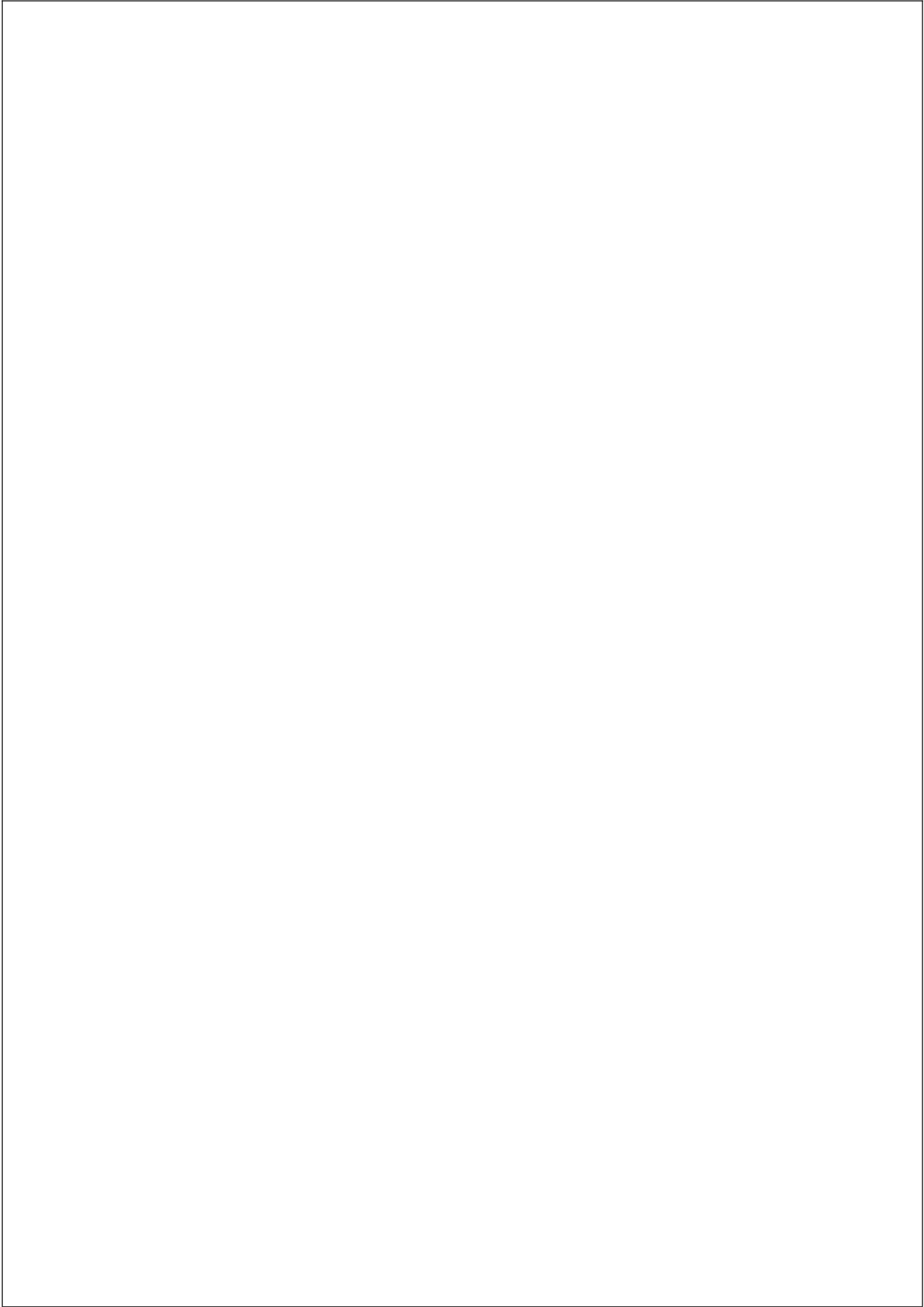
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



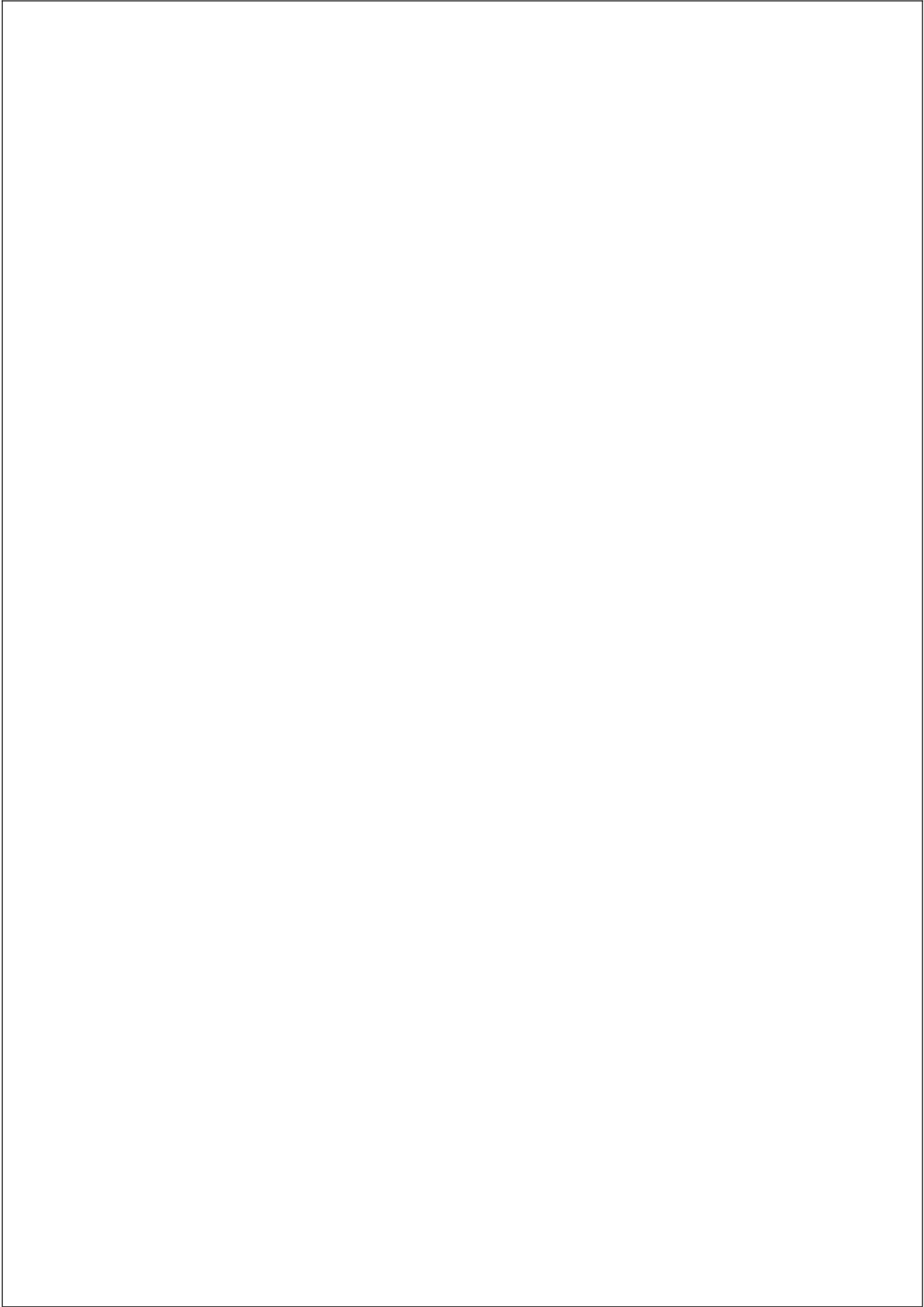
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



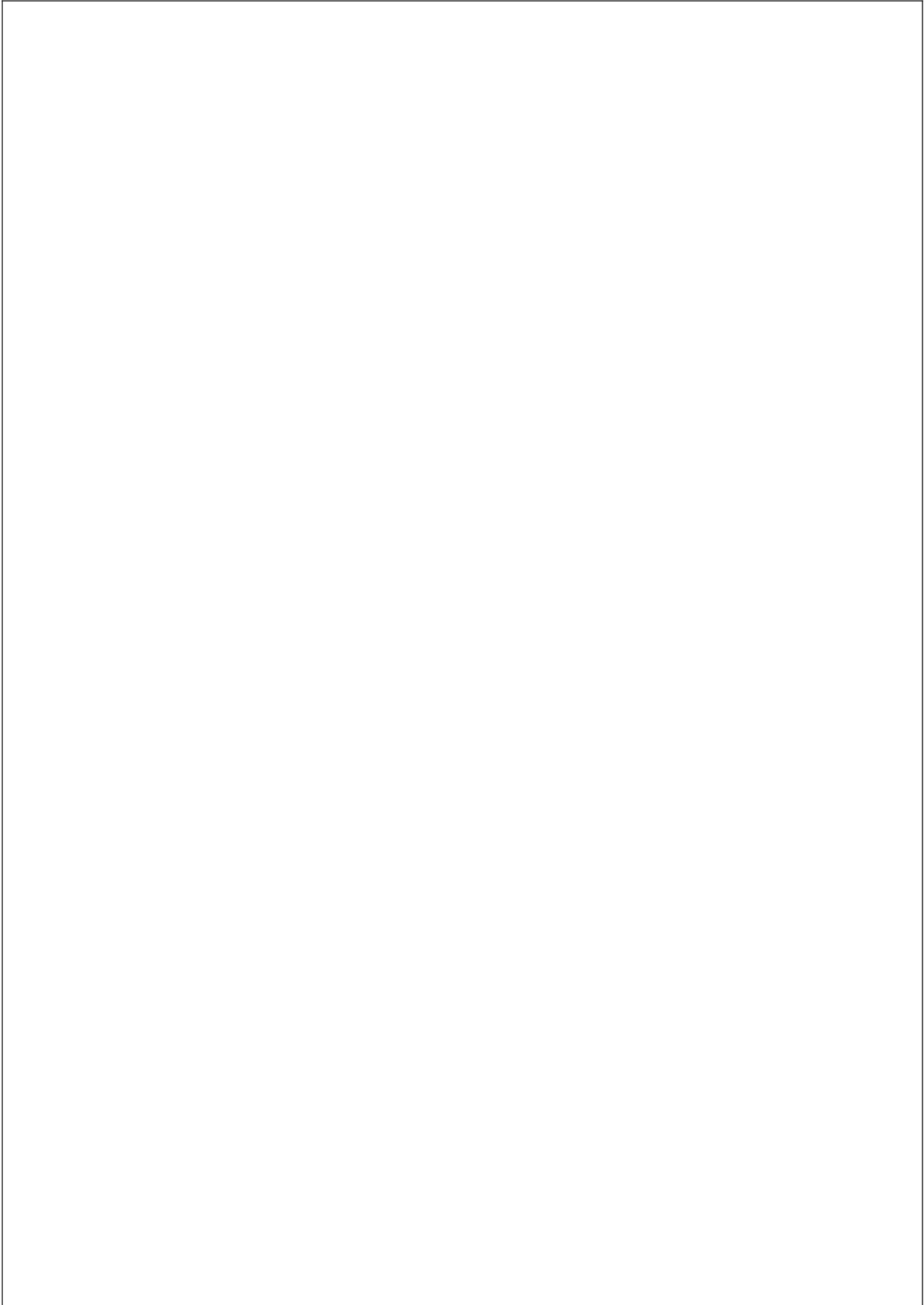
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



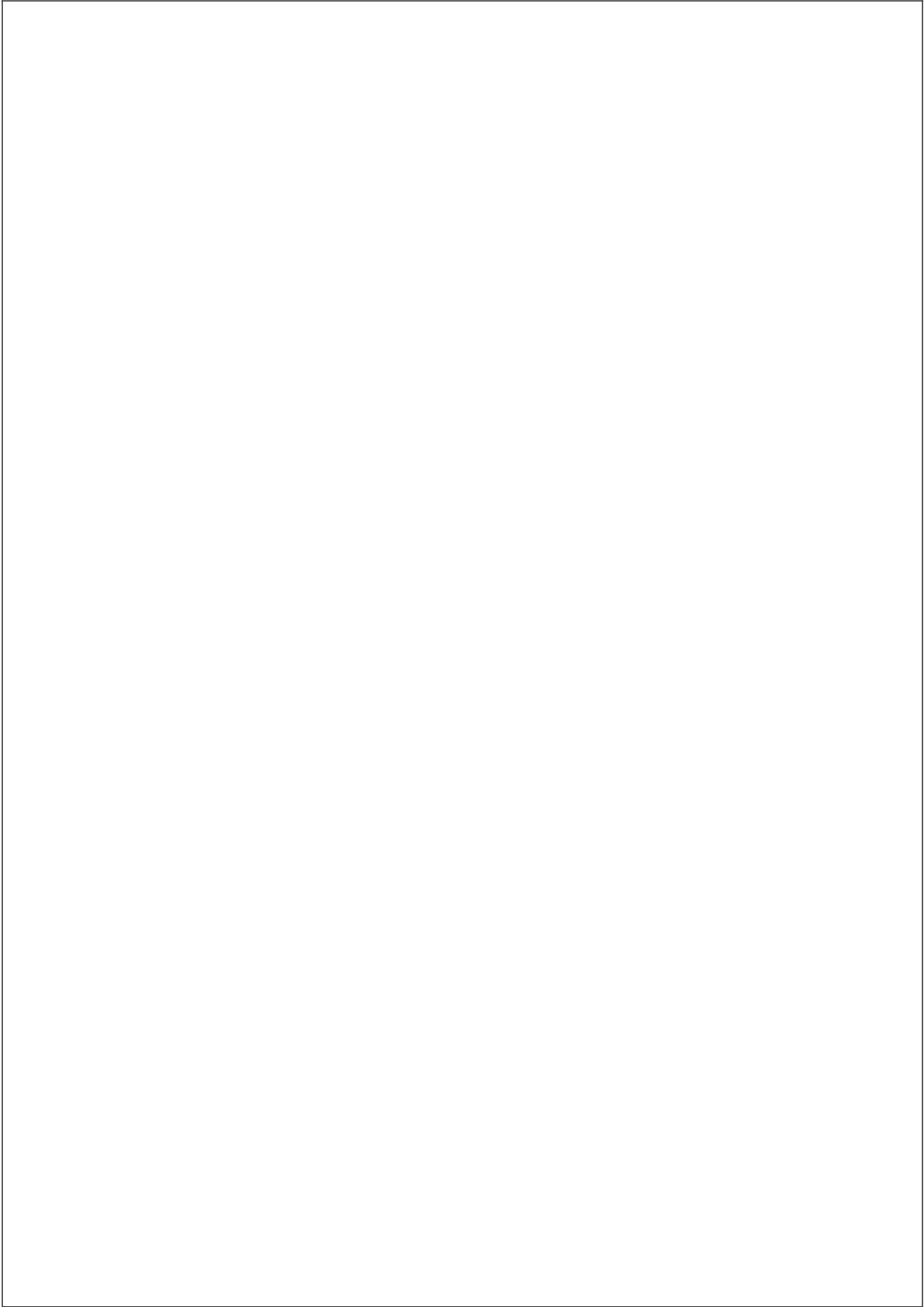
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



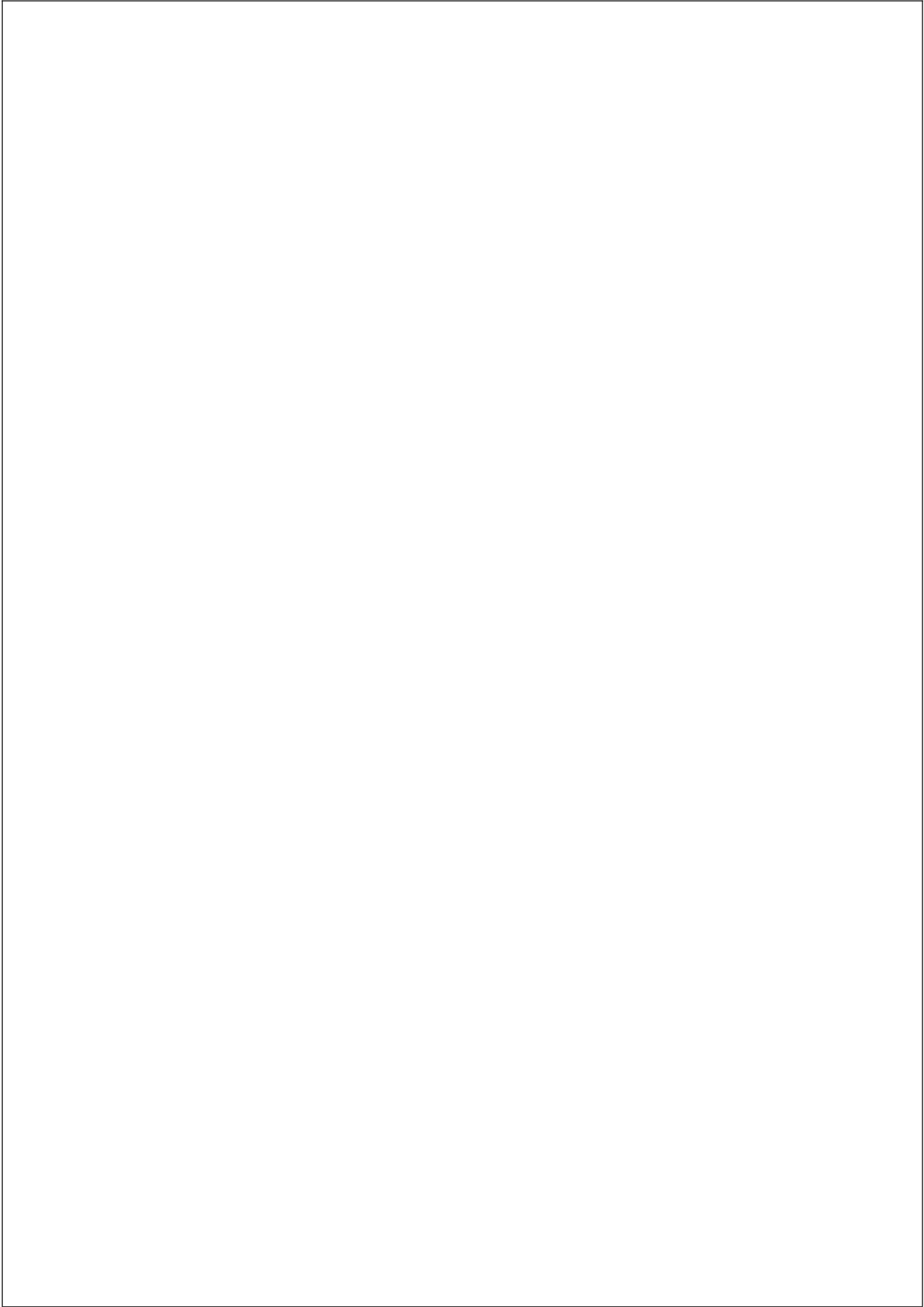
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



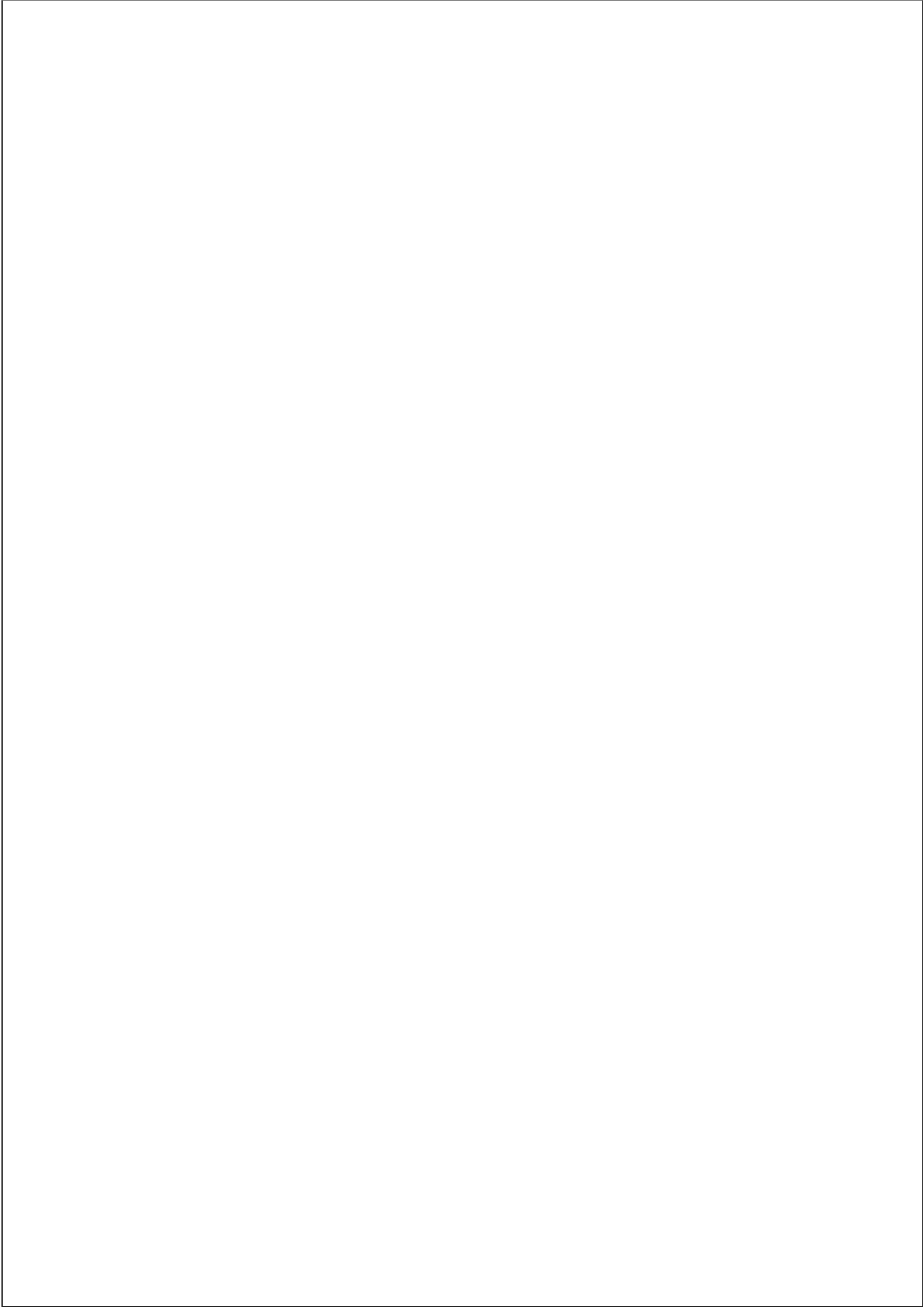
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



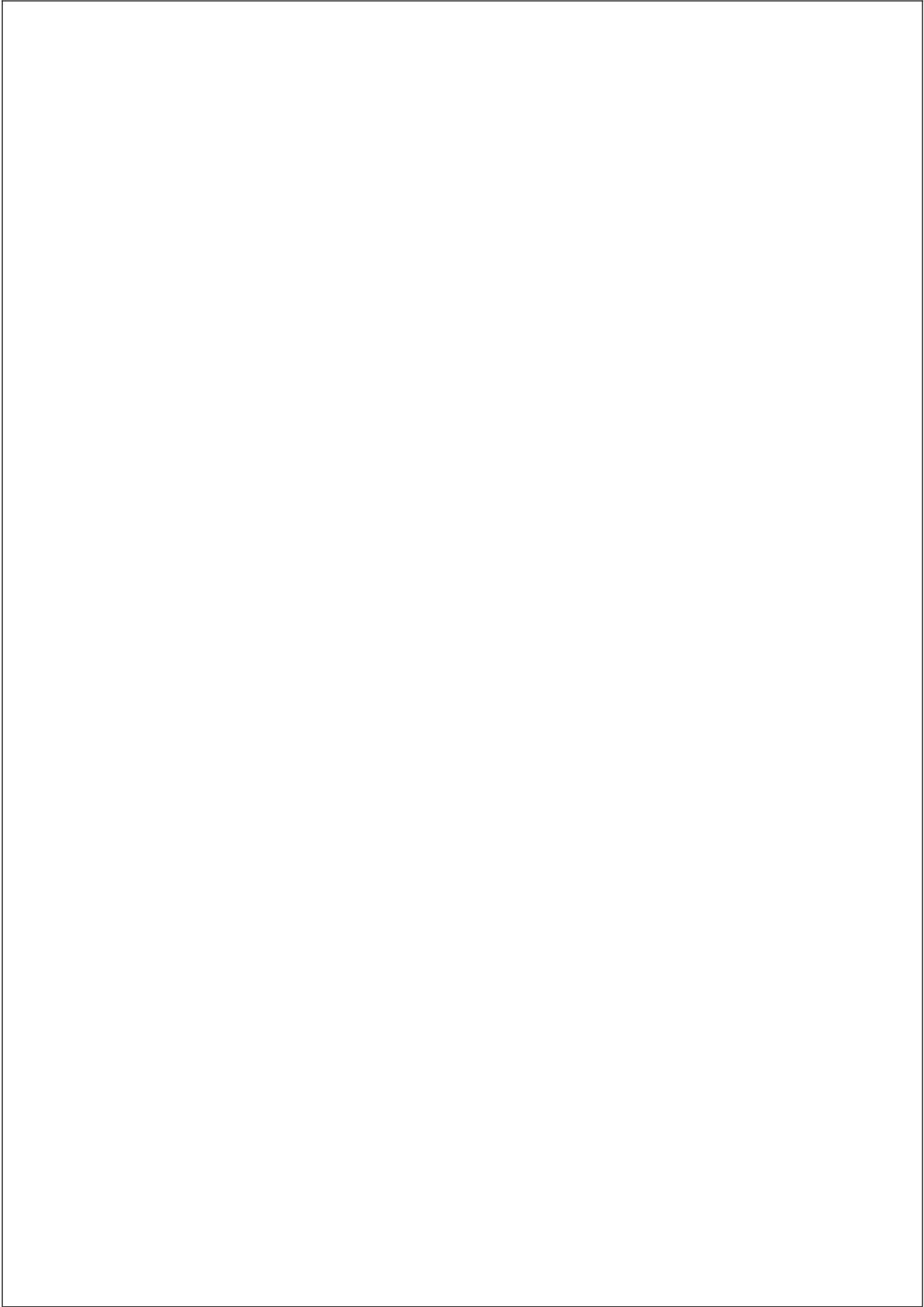
三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会

实验名称		实验日期	
小组成员			
<p>一、实验预习（可加页）（包括实验目的、原理、主要仪器、试剂、耗材，实验方案或步骤等）</p>			

二、实验过程记录（可加页）（包括实验原始数据记录（表）、实验现象、实验过程发现的问题等）



三、结果与讨论（可加页）

1. 实验结果分析（包括数据处理（公式、计算）、综合分析与结论（检验报告）等）

2. 小结、建议及体会