课程小论文要求

1.请在量子力学期末考试结束以后第七天24点之前提交到电子邮箱[aiqing@bnu.edu.cn](aiqing%40bnu.edu.cn)，过期无效。

2.一定不能抄袭，否则0分。

3.给同学们4个主题选择，分别是：量子模拟、鸟类导航、金刚石NV色心、二维光谱，每个主题分别有2篇论文，每位同学可以选择其中一个主题中的一篇论文撰写小论文。每篇论文限定最多可以有8个同学选择，选好以后请向助教进行登记，先到先得。

4.请以此论文为基础，用通俗易懂的语言说明它的物理原理，研究的背景，研究的用途，国内外研究状况（请分别找出国内和国外2-3个研究此课题比较好的小组，简要说明其工作特色、团队领导者的学术贡献和成就）

5.论文格式如下：

标题

作者

班级、学号

电子邮箱

摘要（200-500字）

引言（介绍研究的背景）

正文（这是主体，字数不低于50%。介绍物理原理，研究的用途，国内外研究状况）

结论（对比国内外差距，想一想研究可能改进的地方）

参考文献（不少于10篇，其中英文论文和书籍不低于70%）

中文字体为宋体小四，英文字体为times new roman小四，论文字数2000-5000字。