尊敬的张勇老师：

您好！首先为我的冒昧来信打搅深表歉意。

我叫谢尘竹，是东北大学应用物理专业16级本科生（今年大三下学期），具体情况您可以在空闲时候查看我的个人资料，包含简历（见附件）。

先向老师介绍一下我的大概情况：进入大学以来，我勤奋学习，刻苦钻研，物理方面基础知识掌握比较扎实，两年半的总、必修课程名列专业第一(GPA 4.2072，领先第二名0.21)，多次荣获校级奖学金。在英语方面，具备较好的读写表达能力，已通过四级（616分），六级（543分）；在学生工作方面，我是理学院2016级“钱三强”英才班班长，应物1班337寝室长；同时我已经能够获得保研资格，可以申请外校的研究生。

我怀着对探索知识、科学研究的热情，从2016年入学开始，我坚持通过打字的方式，将我，对每门课程的认识，以证明和推导的形式，逐字记录并上传到网盘中，尝试着构建一个属于自己的，完整的物理框架，并将每门学科之间联系起来，相互交叉引用；在我的简历最末一页（第4页）的二维码中，以时间顺序详细记载了这1379页A4纸的经历。

我的工作主要是将许多物理对象数学化了，像Max.born对海森堡提出的矩阵力学的归纳总结一样，我想这样的推导对于追求真理、格物致知的人是更容易接受和承认的，比如 David J.Griffths 的《Introduciton to Quantum Mechanics》，我觉得在所有作者中，格里菲斯是我见到的最像老师的老师。

在这个二维码中，还记录了我运用自行设计的数值求解方法，反向求解阻力加速度正比于速度的一次方型的常微分方程，做成4款游戏辅助、并用于参加各类创新创业比赛，的经历和相应软件；以及大学第一学年内，我写下的3本关于数学、物理、和计算机编程方面的书。

通过高志达老师，我对您的研究方向有初步的了解，您也可以通过二维码中，我写的《信息光学基础》、《激光物理》的笔记，来侧面了解我对光学的认识程度。我非常希望能加入您的课题组，并且有志于以硕博连读（个人觉得直博风险略大，这是我在附件中的excel表格《保研信息》里详细分析了自身情况、一些学校和升学方式后，所做出的选择）的方式进行长期的学术研究。我计划申请2019年7月南京大学现代工程与应用科学学院的暑期学校，希望能免试推荐进入您的课题组。

在我的目前的认识里，南大是我的最佳选择，其次是物理所和中科大，由于去北大只能直博，而且我没有关系在那里，所以我觉得5个学长学姐所在的南大、高志达老师的南大，是我最好的归宿；而您又是高志达老师的同寝舍友，我想高老师和您都很平易近人，所以我觉得在导师方面，您也是不二选择。

冒昧致信，恳请您海涵！非常感谢您能在百忙之中阅信！诚盼老师的回复！

祝您身体健康，工作顺利！

此致

敬礼

学生：谢尘竹

2019年4月23日