



# 清华大学

尊敬的轩辕教育基金会罗文春主席并有关人士：

你们好！

我是金帝，男，汉族，大四，湖北省嘉鱼县人，现就读于精密仪器系微机电专业。我家住在嘉鱼县县城，父亲在城建局工作，每个月工资 1800 元左右，相对于当地经济水平算是很低的了，母亲自 2004 年开始一直没有固定工作，只是偶尔有机会时打些零工，在我读高中时一直陪我在外地读书而没有工作。目前家里有我和父母一家三口，但是乡下还有外公外婆需要赡养，可以说是有五口人了。父亲在 2008 年动过大手术，目前身体一直不是很好，每年需要不少的医药费。

大学三年以来，我的成绩一直保持在年级前列，连续三年获得综合奖学金和学业优秀奖学金。大三下学期，怀着对科研的神秘感，我进入了实验室开始科研之路。在系里王老师的指导下，我以第一作者的身份开展了主题为“单细胞捕获”的研究。我利用微流体领域里的流体动力学原理设计了一种合理的单细胞捕获流道，并对我的设计进行了数学建模和数值仿真计算，以此为依据进行结构的优化和改进。随后，我在中科院电子所一位硕士师兄的帮助下利用“软光刻”技术进行了微流道的加工制造，并进行了单细胞的捕获试验，获得了良好效果。这些研究目前已被整理出一篇论文，投递到“Biomicrofluidics”期刊上。通过这一个多学期的努力，我不仅收获了一篇一作 SCI 文章，更让我体验到了科研的乐趣和美，也坚定了我继续学业攻读博士的决心。

在课余，我也积极参与了许多志愿活动，大三上学期我参加了清华大学社会学系组织的“绿光”远程支教活动，每个星期利用清华同方捐赠的网络设备给“蒲公英小学”的农民工子弟教授小学课程，给他们一些好的学习方法，同时帮助他们养成良好的学习习惯，为以后的初中学习打下坚实的基础。同时，学校组织的“十一”、“五一”校园讲解志愿活动我也都积极参加了，并取得了一定的成绩。

获得助学金后，我感到的更多的是责任，国家、社会和学校给我们资助以表彰我们在学业上的成绩，其实是希望我们能够继续努力、更加努力从而不断地进步，作为清华的学子，是不能够辜负这份殷切的希望的，所以我感觉有一种加倍努力、奋力拼搏的迫切需要。“回报祖国”，一直是清华大学所强调的，这一年来，我对国家的认识也越来越深了，真心地觉得国家和民族的复兴需要我们这些优秀的年轻人们去完成，所以我们作为中华儿女，真的要好好地为了祖国在自己的领域里做出成绩，推动中国在这一领域的发展。我目前对未来的打算是争取能够前往美国深造读博士，将来学业有成回国奉献我的智慧，为祖国的科研事业贡献自



# 清华大学

己的力量。

最后，衷心地感谢轩辕教育基金会罗文春主席及有关人士对清华学子的关爱和帮助，祝您们工作顺利，身体健康！

此致，

敬礼！

清华大学  
精密仪器系  
金帝

2014年11月12日

金帝