

## 吴炳轩个人事迹

尊敬的评审委员会：

首先，我要衷心感谢您对我申请奖学金的考虑。我非常荣幸能有机会向您展示我在学术研究和实践方面的成就，以及为什么我相信自己是值得获得奖学金的候选人。

我是来自控制科学与工程学院本研一体培养班级的学生，为我提供了一个独特的学术和实践平台，将本科和研究生阶段的学习相互融合，为我打开了更广阔的知识视野。本科期间更高的上课密度提高了我的时间管理能力，为科研成果的工程应用打下了坚实的基础。本研一体培养的优势在于它的跨学科性质，它使我能够从不同领域的专家那里获得指导，并将多样化的学科知识融合到我的研究中。这样的交叉学科培养极大地丰富了我的学术背景，使我能够更全面地思考和解决问题。

我目前正在攻读硕士学位，专业方向是检测技术及自动化装置。在这个学术领域，我深受自己的热情和兴趣驱动，一直在积极探索并贡献。并已经积累了丰富的学术成果。这些成果包括多篇学术论文和软件著作的发表。这些研究成果不仅为我的个人学术生涯增光添彩，还为我的研究领域带来了新的见解和创新。其中一项研究成果是《A pressure pulse recognition method ...》，它介绍了压力脉冲通信的传输理论，在智能油田的分层注水领域方面有着重要的应用前景，对改善社会生活和工业生产具有潜在的影响。

习近平总书记曾经说过：“科研工作者要把论文写在大地上，把实践中形成的真知变成论文，当党和人民需要的真博士、真专家。”我的研究工作主要集中在检测技术和自动化装置的研发和改进上，因此不仅有学术成果更有工程应用。我先后参加了“注水井井下油管测控信号传输及智能配水装置技术研究（中海油科技攻关项目G1917B-0620T412）”、“测调联动一体化常置分注技术研究（中海油科技攻关项目G1815B-B20G222）”，“智能长效分层注采关键技术研究（山东航天电子技术研究所）”等多个就有实际工程挑战性和创新性的项目。这些项目的技术属于国家能源局《“十四五”能源领域科技创新规划》中所指出的“能源领域短板技术”，不仅对提高检测准确性和自动化程度具有重要意义，还为工业生产和实验室研究提供了高效的解决方案。真正作为一名石大学子汇聚“我为祖国献石油”的精神力量，力求为提高石油勘探、生产和利用的效率做出贡献。

在我的求学生涯中，我一直积极参与各种活动，以实现全面的发展。曾经在校书画社担任国画部部长是我学生时代最有意义的经历之一。这个职位不仅要求我在绘画技巧上有所造诣，还需要我领导和组织团队的能力。作为国画部部长，我负责组织和策划各

种书画活动，包括画展、工作坊和比赛。我努力营造了一个充满创造力和合作精神的环境，鼓励社员们充分发挥他们的艺术才能。这段经历不仅让我更深入地理解了艺术的力量，还锻炼了我的组织和沟通能力。我学会了与不同背景和兴趣的人合作，协调各种资源，确保活动的顺利进行。这不仅有助于我的个人成长，还为我未来的职业生涯培养了重要的领导技能。

我积极参加各种比赛，并且在这些比赛中取得了显著的成果，以证明我在学术和实践方面的卓越能力。其中最号的奖励当属《网络技术挑战赛-国家二等奖》，在这个比赛中我与计算机学院的学生跨学院合作，让学科知识交叉融合火花征服了评委一路过关将来到总决赛。这些比赛不仅锻炼了我的技能，还为我提供了机会与同行竞争，不断提高自己的水平。

我一直以乐于助人自豪。无论是在学校还是在工作中，我总是乐意分享我的知识和技能，帮助同学和同事解决问题。我相信通过互相帮助和合作，我们可以共同成长，并取得更大的成功。这种乐于助人的态度也在专业社区论坛上体现得淋漓尽致。我在专业社区论坛（[https://blog.csdn.net/m0\\_61262333](https://blog.csdn.net/m0_61262333)）上撰写了许多博客文章，分享了我的编程经验和见解。这些博客文章在论坛上积累了很高的点击量，证明了它们对于社区成员的价值。通过这种方式，我能够与全球范围内的技术从业者和爱好者建立联系，分享最新的技术趋势和最佳实践。

最后，我认为奖学金的获得将对我的学术和职业发展产生积极的影响。这将使我能够继续深入研究和实践，不仅提高自己的能力，还为检测技术和自动化装置领域带来更多创新和进步。我深信，通过奖学金的支持，我将成为一个更有价值的研究者和实践者，为社会做出更大的贡献。

总之，我希望您能够考虑我的奖学金申请。我将竭尽全力，不断努力，以实际行动回报您的信任和支持。再次感谢您的时间和考虑。

诚挚地  
吴炳轩  
2023 年 10 月