

## 交流小结

### 2020 级生物医学工程专业 本科生

作为上海中医药大学针灸推拿学院生物医学工程专业的学生，我很荣幸前往日本大阪滋庆学园进行交流访学，非常感谢学校给我们提供如此宝贵的机会。9 月底到 10 月，我在日本大阪滋庆学园老师的指导下，在日本进行为期两个月的生物医学工程研修是我人生中一段非常宝贵的经历。通过这段时间的学习和实践，我对生物医学工程领域和日本临床工程师有了更深入的了解，并且收获了许多宝贵的经验和感悟，为回国继续我的毕业课题打下了稳健的基础。首先，这次研修让我深刻体会到了日本在生物医学工程领域的卓越地位。日本以其先进的科学技术和高质量的研究成果而闻名于世。在研修期间，我有幸参观了一些顶尖的公司和研究中心，例如尼普罗，airwater。目睹了他们领先的设备和创新的研究项目。这些经历让我深受启发，激发了我在这个领域追求卓越的热情。

其次，我在研修期间学到了许多专业知识和技能。通过与日本的课程学习和见习参观，我学习了最新的生物医学工程技术和方法。这包括生物材料的设计与制备、医学影像处理、生物传感器、手术室“达芬奇”机器人的原理等，以及一些临床工程师需要掌握和负责的生命维持管理的装置仪器，包括人工透析装置、人工呼吸机、人工心肺装置、辅助循环装置、除颤器以及起搏器等的原理、操作、保养以及检验。我还学习了如何使用先进的实验设备进行科学研究。这些知识和技能的获得将对我的未来职业发展产生重要影响。

除了专业知识，这次研修还让我意识到了团队合作的重要性。在日本的研究团队中，我与老师和同学们紧密合作，共同解决问题和完成项目。通过与他们的交流和合作，我学会了倾听和尊重他人的意见，也提高了自己的沟通和协作能力，增进了同学之间的友情。这对于我未来的职业发展和团队合作能力的培养非常关键。在日本访学期间，我不仅学习到了专业知识，也感受到了日本传统文化的魅力，体验到了现代城市的活力。学习日本的文化和背景知识也有助于日语的学习。了解日本文化、习俗和历史对于更好地理解 and 运用日语是很重要的。异国怡人的景色也让我心旷神怡，这些地方让我感到开心、平静和充满活力，成为了我难以忘怀的旅程，在我的人生中留下美好的华章。

最后，这次研修还让我深刻感受到了不同文化之间的差异和交流的重要性。

在日本的生活中，我体验到了他们独特的传统文化和生活方式。这让我更加开放和包容，能够更好地适应多样化的环境。同时，我也有机会与来自不同国家的其他研修生交流，了解他们的文化背景和学术观点。这种跨文化的交流不仅拓宽了我的视野，也为我未来的国际合作打下了坚实的基础。通过这次研修，我学到了专业知识和技能，培养了团队合作和跨文化交流的能力。我深信这些经历将对我的未来职业发展产生积极的影响，并且我将继续努力追求在生物医学工程领域的卓越。

