

宣锴

- 我叫宣锴，籍贯江苏靖江，现为电子科技大学生物医学工程专业2013级本科生。理论基础扎实，动手能力强，学习成绩优秀。
- 我的大学生活较为充实，主要做了四件事：学习、电路、编程、算法。
进入大学后，在学校电子设计氛围与个人爱好的驱使下，想成为一名电气工程师。初期投入了大量时间在基础知识的学习与模拟电路相关的工作上。大一下学期时，考虑到模拟电路逐渐被数字化且趋向集成电路发展，再加上自己喜欢写程序，所以转向嵌入式方向，并付出大量时间精力，参加了大量校内外比赛并取得众多奖项。大二暑假参与了全国大学生电子设计竞赛（控制组：多旋翼自主飞行器）并进入全国复测。
- 长期超前的实践过程让我意识到了经验主义的局限性，同时我也希望能做一些开创性的工作，从事将工程学和生命科学相结合的领域的科学研究，发挥生医专业作为交叉学科的优势。
因此，进入大三后，我更加注重算法与理论的学习，扎实的程序与数学功底我给了我很大帮助。各种专业课让我有多种机会接触学院各个团队做的东西，我也主动联系了一些老师，参加了较多项目。大三一年，我接触并学习了数字图像处理、生物医学信号处理、医学成像、脑机接口、蛋白质、药学等等各方面的东西，对自己喜欢什么、擅长什么有了一个具体的认识。
- 在参加各种课外科创活动的同时，我的学习成绩也没有落下。尽管花了较多时间在科创活动与科研中，我前五学期专业排名还是第六，不光鲜但也能算优秀。并且，在丰富的实践经验与较强的动手能力的帮助下，课程中的理论推导与实践环节我大多能多快好省的完成，而且对于概念的理解较为深刻、理论的用途也比较清楚。相比于学校从由下（基础知识）往上（专业应用）的教学方法，我更能从全局把握所学习到的东西。
- 我希望以后能从事医学图像处理相关的研究，而据我所知，上海交大生物医学工程学院这块做的非常好，并且有与企业有着长期的合作，研究方向非常符合前沿且又不与实际应用脱轨。我有较强的编程能力与扎实的图像处理方面理论基础，也有这方面的比赛与项目经验；另外我对模拟和数字电路均有较多实践，还有一些医学方面的知识。所以我觉得我非常适合上海交大生物医学工程学院。
至于以后职业目标，我希望学有所成后，在学校任教，一辈子做自己喜欢的研究，同时也算是能为全人类的进步尽一份绵薄之力。