

本科生科研训练招生宣言

2026/07/11

欢迎加入我们

你是否希望将课堂知识转化为可见的科研成果？你是否想在导师与师兄师姐的指导下，亲手完成实验、仿真或工程设计？我们诚邀热爱探索、愿意投入时间与精力的本科同学，携手开启科研之旅！课题组更多科研方向详见主页：anning.me/research。

我们能提供

- **科研实战机会**：全程参与课题组的真实科研项目，从创意到成果落地。
- **学习与成长氛围**：定期小组讨论、学术交流，导师一对一指导。
- **多元化研究方向**：涵盖实验、数值模拟、理论分析，鼓励跨学科探索。
- **成果署名机会**：在符合学术贡献原则的前提下，你的名字有机会出现在论文、专利或公开成果中。

团队公约

1. **兴趣驱动，自愿参与，灵活退出**：本科科研训练遵循自愿原则，同学可根据时间和兴趣自由加入或退出。本科课程学习极其重要，请务必优先保障课程学习。
2. **成果导向，但不作承诺**：追求有价值的科研产出，但不保证一定成果，取决于学生的投入；重在过程学习与能力提升。
3. **成果与资料保密**：所有科研成果、实验数据、计算代码、设计文档等需严格保密，未经许可不得外传。

申请方式

有意加入者，请将以下信息发送至 anning@scu.edu.cn：

- 入学年份与当前年级
- 成绩排名及相关课程（数学、力学、编程、CAD 等）成绩
- 个人科研兴趣与特长

邮件标题格式：本科科研申请 + 姓名 + 年级。

本科同学科研成果展示

在课题组指导下，本科生已取得一系列高水平成果：

- **Pu, Y. (普一宸), Hu, X. (胡芯杰), Liu, X. (刘星锐), Niu, S., & An, N.* (2026)** Digital twins for soft pneumatic actuators via reduced-order surrogate modeling. *International Journal of Solids and Structures*, 339, 114190.
→ 第一、第二、第三作者均为本科同学，固体力学旗舰期刊
- **Lu, Y., Hu, X. (胡芯杰), Pu, Y. (普一宸), Yu Z., An, N., Tang, S.*, & Guo, X.* (2026)** A LLM-inspired experimental-data-driven framework for viscoelastic soft structures. *International Journal of Mechanical Sciences*, 321, 111696.
→ 第二、第三作者均为本科同学，中科院一区 TOP
- **Ni, Z. (倪中玮), Zhu, S., Dou, S., Song, J., & An, N.* (2025)** Predicting the ascent of high-altitude tethered spherical balloons. *Aerospace Science and Technology*, 168, 111087.
→ 本科生第一作者，中科院一区 TOP。
- **Zhu, S. (祝世燃), Guo, R., Jin, X., Ma, X., Zhou, J., & An, N.* (2024)**. Form finding of cable-membrane structures with flexible frames: Finite element implementation and application to umbrella-like rib-mesh reflectors. *Advances in Engineering Software*, 198, 103789.
→ 本科生第一作者，SCI, IF: 5.7。
- **Pu, Y. (普一宸), Zheng, S. (郑圣炜), Hu, X. (胡芯杰), Tang, S., & An, N.* (2024)**. Robotic skins inspired by auxetic metamaterials for programmable bending of soft actuators. *Materials & Design*, 246, 113334.
→ 第一、第二、第三作者均为本科同学，中科院 TOP，封面文章。
- **Deng, J. (邓金凤), An, N.*, Jia, Q., and Ma, X. (2024)** Deployment analysis of composite thin-walled lenticular tube with effect of storage time and temperature. *Chinese Journal of Aeronautics*, 37(1), 162-172.
→ 本科生第一作者，中科院一区 TOP。

- 安宁, 吴冬霖, 刘立业, 赵逸飞. 一种基于拓扑优化的空间可展开结构及其设计方法 [P]. 四川省: CN116562097A, 2023-08-08.
→ 本科生共同发明人, 国家发明专利。

指导的历届本科毕业生

- 2022 届: 邓金凤——全国航空航天类本科毕设优秀奖, 川大本科毕设三等奖, 保送国防科大
- 2023 届: 苏毓麟——全国航空航天类本科毕设一等奖, 川大本科毕设一等奖, 保送中科大; 晏卓雯——保送哈工大; 刘立业——升学川大
- 2024 届: 祝世燃——全国航空航天类本科毕设二等奖, 川大本科毕设三等奖, 保送川大; 刘浩辰——本科毕设院级优秀奖, 升学郑州机械研究所
- 2025 届: 普一宸——全国航空航天类本科毕设一等奖, 川大本科毕设一等奖, 升学上交; 胡芯杰——保送国防科大; 倪中玮——
- 2026 届: 潘小云——报送国防科大; 唐奇苓——保送川大;

加入我们, 科研不仅是工作, 更是一场创造与发现的旅程!