



汤建良

数学与计算科学学院 2006-12-14

汤建良，副教授，2003年中国科学院系统所毕业，获理学博士学位，研究兴趣包括：计算机视觉，符号计算。主讲课程有：解析几何，微积分，复变函数，线性代数，计算机视觉，数学机械化。

主要代表作：

1. Xiao-Shan Gao, Xiao-Rong Hou, Jianliang Tang and Hang-Fei Cheng, Complete Solution Classification for the Perspective-Three-Point Problem, *IEEE Transaction on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. 25, No. 8, 930-943, 2003.
2. G. Reid, Jianliang Tang and L. H. Zhi A complete symbolic-numeric linear method for camera pose determination, *In Proceedings of the 2003 International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation*, Scotland, ACM Press, 2003, 215-223.
3. Jianliang Tang, Some Necessary Conditions on the Number of Solutions for the P4P Problem, *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Vol. 3519, 56-64, 2005.
4. Xiao-Shan Gao and Jianliang Tang, On the Probability of the Number of Solutions for the P4P Problem, *Journal of Mathematical Imaging and Vision*, 25, 79-86, 2006.

研究项目：

深圳大学博士启动基金：Perspective-Three-Point 问题的数学机械化算法研究（200548），2005—2007，项目主持人，3万。

数学天元青年基金：透视n点问题的数学机械化算法（10526031），2006.1—2006.12，项目主持人，3万。

国家自然科学基金青年基金：摄像机位置估计及其数学机械化计算（60603028），2007.1—2009.12，项目主持人，25万。

[上一篇：陈必红](#) [下一篇：徐希](#)