



## 杨福俊

发布者：张蔼玲 发布时间：2013-08-27 浏览次数：9971



**杨福俊**，男，1968年1月生，东南大学土木工程学院工程力学系教师，教授、博士生导师，力学专业固体力学学术骨干。2001年获大连理工大学固体位，2001年底至2004年2月为东南大学土木工程专业博士后流动站博士后，2002年底至2003年底新加坡国立大学机械系Research Engineer。2004年3月起任职于东系，2011年9月-2012年9月美国匹兹堡大学医学院骨科系访问学者。2015年11月-2016年11月新加坡科技与设计大学机械系客座教授。

**教学方面**：主要承担交通、机械及工程力学等专业本科生的“工程力学”“理论力学”“现代力学测试技术”及研究生的“光测力学与图像处理”等课程教学工作。

**学术兼职及研究内容**：现任江苏省力学学会理事，实验力学专业委员会主任委员，第七届《实验力学》编委，中国力学学会实验力学第九届专委会学科交叉方法专业及试验测试技术与方法专业组员。主要从事应用光学，激光技术对新型材料、微结构与材料，生物材料与结构的力学性能测试，以及光测力学图作。

**科研及论文情况**：2004年任职以来，参加及主持完成省级、科技部及国家自然科学基金项目10项。其中，已独立主持完成国家基金面上项目2项，主持在研国家自然科学基金主持国家自然科学基金重点项目(第一单位为国防科技大学)1项；已发表国内外学术期刊论文60余篇。

欢迎力学，物理背景强有志从事科研的学子加入东南大学固体力学研究团队！

Email：[yang-fj@scu.edu.cn](mailto:yang-fj@scu.edu.cn)

### 代表性论文：

- Shapemeasurement with modified phase-shift lateral shearing interferometry illumination and radial basis function, APPLIED OPTICS, 56(21):5954-5960 (2017)
- Stereo-digital image correlation in the behavior investigation of CFRP-steel composite members, STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, 23(6):727-736(2017)
- A dual-frequency fringe projection three-dimensional shape measurement system using a DLP 3D projector, OPTICS COMMUNICATIONS, 382: 294-301 (2017)
- Extrinsic calibration of a non-overlapping camera network based on close-range photogrammetry, APPLIED OPTICS, 55(23): 6363-6370(2016)
- Determination of thickness uniformity of a transparent film based on in-plane ESPI and radial basis function, OPTICS COMMUNICATIONS, 369: 18-27 (2016)
- Vibration measurement based on electronic speckle pattern interferometry and radial basis function, OPTICS COMMUNICATIONS, 355: 33-43(2015)
- Non-destructive strain determination based on phase measurement and radial basis function, OPTICS COMMUNICATIONS, 338: 348-358(2015)
- Strain field estimation based on digital image correlation and radial basis function, OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, 65:64-72(2015)
- Load capacity evaluated from fracture initiation and onset of rapid propagation forecast iron by digital image correlation, OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, 2013)
- Calibration of revolution axis for 360 deg surface measurement, APPLIED OPTICS, 52(22): 5440-5448(2013)
- Single-shot color fringe projection for three-dimensional shape measurement of objects with discontinuities, APPLIED OPTICS, 51(12):2062-2069 (2012)
- Formation of monodisperse cross-linked nanospherical condensates based on flow-focusing and droplet diffusion techniques, COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 384(1-3): 53-57 (2011)
- Single fringe projection profilometry based on sinusoidal intensity normalization and subpixel fitting, OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING, 49(3): 465-472(2011)
- Two-step phase-shifting fringe projection profilometry: intensity derivative approach, APPLIED OPTICS, 46(29): 7172-7178(2007)
- Characterization of dynamic microgyroscopes by use of temporal digital image correlation, APPLIED OPTICS, 45(30): 7785-7790(2006)



版权所有 © 东南大学土木工程学院

地址：江苏省南京市江宁区东南大学路2号土木教学科研楼3楼314室 邮编：211189

院办电话：025-52091223 网管：025-52091223

We are 土木, We are family!

欢迎关注东南土木官方微信平台

微信号：dndxtmgcxy