



设为首页

2018年10月20日 星期六 戊戌年 九月十二

相关搜索: [南昌航空大学](#) [无人机研究所](#)

请输入关键字

- [首 页](#)
- [学院概况](#)
  - [学院简介](#)
  - [现任领导](#)
  - [机构设置](#)
  - [系部简介](#)
  - [教授委员会](#)
- [师资队伍](#)
  - [师资概况](#)
  - [教学名师](#)
  - [硕士点负责人](#)
  - [高层次人才](#)
- [人才培养](#)
  - [本科教育](#)
  - [研究生教育](#)
  - [风采展示](#)
- [学工天地](#)
  - [学工动态](#)
  - [共青团工作](#)
  - [科技创新活动](#)
- [科学研究](#)
  - [研究机构](#)
  - [科研平台](#)
  - [科研成果](#)
  - [学术交流](#)
- [教育实践平台](#)
  - [飞行器综合实验中心](#)
  - [力学实验中心](#)
  - [航空发动机学院](#)
- [党群建设](#)
  - [组织机构](#)
  - [制度建设](#)
  - [党建动态](#)
  - [工会工作（制度、活动...）](#)
- [飞行学员招收与培养](#)
  - [招飞办简介](#)
  - [招生信息](#)
  - [招生流程](#)
  - [招生动态](#)
- [党务院务公开](#)
  - [党务公开](#)
  - [院务公开](#)



当前位置: >> [师资队伍](#) >> [教学名师](#)

## 教学名师

- [师资概况](#)
- [教学名师](#)

- [硕士点负责人](#)
- [高层次人才](#)

杨加明

feixing 发布于: 2016/3/23 16:05:03 点击: 2861



杨加明, 1963年4月生, 教授, 博士, 硕士生导师, 江西省教学名师, 1979.9-1983.6南昌大学机械系内燃机专业读大学; 1985.9-1988.6江苏大学机械工程系攻读固体力学硕士学位; 2001.04-2004.10在南京航空航天大学攻读飞行器设计专业博士学位; 1988.8-1994.11在华东交通大学力学教研室任教, 1994.11到现在, 在南昌航空大学力学教研部任教。

#### 一、出版的专著:

1. 《复合材料板的非线性弯曲》, 国防工业出版社, 2006年6月, 北京。

#### 二、专利

一种新型温控器毛细管材料的增韧方法, 2015年

#### 三、发表的论文:

1. 杨水清、杨加明、孙超, 改进的乘幂适应度函数在遗传算法中的应用, 计算机工程与应用(核心期刊), 2014,17(50), 40-43
2. 杨加明, 孙超, 杨水清, 夹杂黏弹性阻尼层的复合材料结构多目标优化设计, 南昌航空大学学报, 2014,2(28), 9-13
3. 杨加明、戴良忠、冯立华、王旭, 涵道唇口对共轴双旋翼气动特性的影响, 系统仿真学报, 2014,4(26),744-748
4. 杨加明、盛佳、张义长, 黏弹性复合材料结构的多目标优化设计, 工程力学(Ei收录), 2013,2(30),19-23
5. 杨加明、戴良忠、丛伟, 涵道共轴双旋翼空气动力学特性分析, 弹箭与制导学报, 2013,3(33),126-128+132
6. 杨加明、孙超, 黏弹性复合材料结构的优化设计综述, 南昌航空大学学报, 2013,2(27),1-9
7. 冯立华、杨加明、戴良忠、王旭, 利兹法求解正交各向异性矩形板的弯曲, 失效分析与预防, 2012,4(7),207-212
8. 杨加明、王旭、冯立华、戴良忠, 基于ABAQUS的无人机机翼结构的强度及模态分析, 南昌航空大学学报, 2012,3(26),1-5
9. 杨加明、盛佳、孙超, 基于高阶位移模式的层合板自由振动问题研究, 力学季刊(核心期刊), 2012,2(33),309-316
10. 杨加明、张义长、吴丽娟, 多层黏弹性复合材料结构阻尼性能优化设计, 航空学报(A类核心期刊, Ei收录--20111413891040), 2011,2(32),265-270
11. 结合最优保存策略和移民策略的改进自适应遗传算法, 计算机工程与应用(核心期刊), 2010,31(46), 36-38, 通信作者
12. 用Ritz法分析复合材料夹杂黏弹性阻尼材料的应变能, 复合材料学报(A类核心期刊, Ei收录--20091912073266), 2009,2(26)206-209, 第一作者
13. 复合材料夹杂双层粘弹性材料的应变能和阻尼性能分析, 工程力学(核心期刊, Ei收录--20101912918335), 2010,3(27)212-216, 第一作者
14. 用减少弯曲刚度法研究非对称复合材料层合板的弯曲, 复合材料学报(核心期刊, Ei收录—May 1994 064566), 1993,3(10)13-22, 第一作者
15. 湿热环境下复合材料层板的几何非线性分析, 工程力学(核心期刊, Ei收录--05499527906), 2005,5(22), 59-63, 第一作者
16. 高阶剪切变形理论下两邻边铰支两邻边夹紧复合材料层板的几何非线性分析, 工程力学(核心期刊, Ei收录-03507781569),2003,4(20),92-98, 第一作者
17. 用高阶剪切变形理论分析复合材料层板的中等大挠度,南京航空航天大学学报(核心期刊, Ei收录-04188147281), 2003,5(35),545-551, 第一作者
18. 三边夹紧一边铰支正交各向异性矩形薄板的几何非线性分析,工 程力学(核心期刊, Ei收录--02427141911), 2002,3(19),39-43, 第一作者
19. 复合材料面夹杂粘弹性阻尼材料结构的弯曲实验分析, 实验力学, (核心期刊), 2010,1(25),81-86, 通信作者
20. Karman型正交异性矩形薄板非线性弯曲统一求解方法,力学季刊(核心期刊), 2002,4(23),568-574, 第一作者
21. 高阶剪切变形理论下三边夹紧一边铰支复合材料层板的几何非线性分析,应用力学学报(核心期刊), 2002,4(19),85-88, 第一作者
22. 两邻边铰支两邻边夹紧正交各向异性矩形板中等大挠度, 复合材料学报(核心期刊), 2001,4(18),103-107, 第一作者
23. 力学系列课程多媒体INTRANET网络教学实践,力学与实践(核心期刊), 2001,3(23)55-57, 第一作者
- 24.Geometrical Nonlinear Analysis of Orthotropic Rectangular Thin Plates with Three Edges Clamped and One Edge Simply Supported, 13rd International Conference On Composite Materials(国际会议, ISTP收录), 2001,6 25-29, 第一作者
- 25.Geometrical Nonlinear Analysis of Composite Laminated Plates Using Higher-order Shear Deformation Theory, 4th International Conference on Nonlinear Mechanics(国际会议), 2002,8 517-520, 第一作者
26. Karman型四边夹紧正交异性矩形薄板的中等大挠度,强度与环境(专业期刊), 2001, 4, 38-42, 第一作者

#### 四、主持和参与的课题

1. 参与李明俊主持的国家自然科学基金“内芯增强中空纤维维尼复合材料的三元阻尼耦合关联因子识别与作用机理及规律”(11472125), 75万元, 2015-2018年, 项目负责人: 李明俊, 本人排名第三
2. 国家自然科学基金, 时滞耦合振动系统振动抑制理论与实验研究(11372125), 2014/01-2017/12, 82万元, 项目负责人: 赵艳影, 本人排名第三
3. 基于自适应遗传算法的黏弹性复合材料结构阻尼一强度双目标优化设计, 航空科学基金(2012ZA56001), 2012-2014, 10万, 项目负责人: 杨加明
4. [粘弹性复合材料结构的自适应多目标优化设计](#), 江西省自然科学基金(20114BAB202010), 2012.01~2014.12, 1.5万元, 项目负责人: 杨加明
5. 粘弹性复合材料结构的自适应优化设计(GJJ11514), 江西省教育厅科学基金, 2011.01~2012.12, 2万元, 项目负责人: 杨加明
6. 主持航空科学基金“复合材料夹杂粘弹性材料的应变能及阻尼性能分析(2009ZA56002)” 8.0万元, 2009-2011年
7. 主持江西省自然科学基金“功能梯度复合材料结构的非线性力学行为与动力特性(0550095)” 2.5万元, 2005年-2007年

8. 主持江西省自然科学基金“基于多层粘弹性阻尼复合材料结构的应力及变形分析(2007GZW1589)”2.0万元, 2007年-2009年
9. 主持省级教改课题“一般工科院校学生力学素质和创新能力的培养”, 2008年。
10. 主持省级教改课题“力学系列课程Intranet网络教学研究”, 2000年。
11. 参与国防科技基金“轻型高阻尼各向异性层合舱壁板声振阻尼控制机理研究”80万元, 2006年-2007年
12. 参与国家自然科学基金“新概念旋转冲压发动机的基础性探索研究(50476031)”8.0万元, 2005年-2007年
13. 参与国家自然科学基金“时滞对振动系统减振的影响(10802035)”24.0万元, 2009年-2011年
14. 主持横向课题“压-扭组合复合材料筒壳损伤容限研究”2012年

## 五、讲授的课程

1. 理论力学
2. 材料力学
3. 工程力学
4. 弹性力学
5. 断裂力学
6. 复合材料结构力学
7. Matlab可视化语言

## 六、获奖情况

1. 2011年-2014年南昌航空大学优秀主讲教师
2. 江西省精品课程《理论力学》负责人, 2013年
3. 基础力学系列课程教学改革的研究与实践, 彭迎风、严超华、杨加明、吴永东, 江西省教学成果一等奖, 2013年
4. 基础力学系列课程教学改革的研究与实践, 彭迎风、严超华、杨加明、吴永东, 南昌航空大学第十三批校级教学成果一等奖, 2012年
5. 江西省研究生精品课程“弹性力学”负责人, 2011年
6. 江西省教学名师, 2007年
7. 南昌航空大学2006年度“教学十佳”
8. 省级实验示范中心-力学实验中心负责人, 2008年
9. 第四届“昌航之春”教学团体奖, 2005年
10. 南昌航空大学“有突出贡献的教学团队”, 2007年
11. 全国优秀力学教师

版权所有©2017-2020 南昌航空大学飞行器工程学院(航空发动机学院)

联系电话: 0791-83953390(院办) 邮政编码: 330063

学院地址: 南昌市丰和南大道696号至善楼S栋 技术支持: 夏利民