



# 正高

🏠 首页 > 师资队伍 > 教师名录 > 材料科学系 > 正高 > 正文

## 程南璞

2023-05-10

来源:

责任编辑: xn\_fmae

作者:

查看: 4787次

教师简介:





姓名：程南璞

职称：教授

所属系：材料工程系

邮箱：cheng\_np@swu.edu.cn

电话：023-68253204

## 学习及工作经历

1994. 09-1998. 07 西南大学（原西南师范大学）物理学院 学士

1998. 09-2001. 07 西南大学（原西南师范大学）物理学院 硕士

2003. 09-2007. 11 中南大学材料科学与工程学院 博士

2001. 06-2003. 06 西南大学材料科学与工程学院 助教

2003. 06-2013. 06 西南大学材料科学与工程学院 副教授

2013. 08-2014. 08 美国North Carolina State University 访问学者

2013. 06- 西南大学材料与能源学部 教授



## 主要研究领域、方向

主要从事金属材料强韧化研究和化合物物性研究

承担科研、教改和教学质量工程项目

先后合作承担国家自然科学基金项目6项、重庆市科委项目10项、横向项目10余项，重庆市教委《材料物理特色专业建设》教改项目1项，合作发表学术论文100余篇，国家自然科学基金和国内多个省市科技项目评审专家，《Mater. Sci. Eng. A》、《J. Mater. Process. Tech.》、《J. Mater. Sci.》、《J. Mag. Mag. Mater.》、《SEMICOND. SCI. TECH.》等科技期刊审稿人。

主讲课程

本科生《数学物理方法》、《量子力学》、《固体物理》，研究生《材料物理》、《复合材料》、《材料成型与控制》

代表性论著（十篇以内）

1. Preparation, microstructures and deformation behavior of SiCp/6066Al composites produced by PM route. Journal of Materials Processing Technology; 2008, 202(1-3): 27 - 40


2. Effect of particle surface treatment on the microstructure and property of SiCp/AA6066 composite produced by powder metallurgy. Materials Science and Engineering A; 2009, 517(1-2): 249-257

3. Deformation behavior of SiC particle reinforced Al matrix composites based on EMA model. Transactions of Nonferrous Metals Society of China; 200, 17(1): 51-57

4. First-principles study on the stability and electronic structure of Mg/ZrB<sub>2</sub> interfaces. Sci China Mater, 2016, 59(1): 28 - 37



5. Stability and electronic structure of MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>(111) surfaces: A first-principles study. Computational Materials Science, 112 (2016) 8-17
6. Electronic Structures and Optical Properties of Cubic Sr<sub>2</sub>CaMoO<sub>6</sub> and Sr<sub>2</sub>CaWO<sub>6</sub> from the First Principles Calculations. Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics, 2018, 13(4):540-545
7. Electronic, Optical and Lattice Dynamical Properties of Tetracalcium Trialuminate (Ca<sub>4</sub>Al<sub>6</sub>O<sub>13</sub>). Materials, 2018, 11 449
8. Elastic, vibration and thermodynamic properties of Cu<sub>1-x</sub>Ag<sub>x</sub>InTe<sub>2</sub> (x=0, 0.25, 0.5, 0.75 and 1) chalcopyrite compounds via first principles. Semiconductors Science and Technology, 2018, 33(6):065014
9. Electronic structures and optical properties of Cu<sub>1-x</sub>Ag<sub>x</sub>InTe<sub>2</sub> (x=0, 0.25, 0.5, 0.75 and 1) chalcopyrite compounds. Materials Science in Semiconductors Processing, 2018, 44:42-49
10. Effects of pressure on the elastic properties and optoelectronic behavior of Zn<sub>4</sub>B<sub>6</sub>O<sub>13</sub>: First principles investigation. Chinese Physics B, 2018, 27(5) :057101




地址：重庆市北碚区天生路2号西南大学

综合科：023-68254376

西南大学 材料与能源学院

SCHOOL OF MATERIALS & ENERGY, SOUTHWEST UNIVERSITY

学院概况	教育教学	科研创作	下载专区	教育教学	科研创作	ENGLISH
简介	本科生培养	科研机构	教师必备	本科生培养	科研机构	About Us
学院领导	研究生培养	科研动态	学生须知	研究生培养	科研动态	News
历史沿革	招生信息	科研成果	学习资源	培养方案	科研成果	Co Us
组织机构	培养方案	学科建设		学科专业	学科建设	
	学科专业			课程建设		



Copyright : 2023 School of Materials & Energy, Southwest University. All rights reserved.

渝ICP 06005063号-4

