

[设为首页](#) | [加入收藏](#)[首页](#)[学院概况](#)[党群工作](#)[师资队伍](#)[专业建设](#)[教学教研](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[材料人文](#)

您好，欢迎访问南京工程学院 材料学院网站！ 今天是： 2021年1月12日 星期二

[师资队伍](#)[首页](#) > [师资队伍](#) > [正文](#)[师资概况](#)[人才工程](#)[教师信息](#)

成家林



主要简介：

成家林，博士，副教授，硕导。江苏省优秀青年基金、江苏高校“青蓝工程”青年骨干教师、江苏省“双创人才”-科技副总。南京理工大学与美国Dartmouth College联合培养博士，美国Ohio State University 访问学者。主持完成或在研包括国家自然科学基金、江苏省优秀青年基金、省自然科学基金等，参与国家973计划、国家自然科学基金面上项目、江苏省重大科技成果转化专项等各类科技项目以及产学研合作项目多

项。获黑龙江省科学技术一等奖、黑龙江省高校科学技术一等奖、江苏省教育教学与研究成果奖三等奖、中国机械工业科学技术三等奖。近几年以第一作者或通讯作者发表SCI/EI收录论文20余篇，获授权国家发明专利13件。

联系方式：南京市江宁科学园弘景大道1号工程中心5-333，邮编211167；手机13913000983，邮箱chengjialin@njit.edu.cn。

主研方向：新型金属与先进复合材料。

在研项目：

[1] 江苏省自然科学基金优秀青年基金：镁基金属玻璃复合材料协同韧化及生物腐蚀机理研究（BK20180106），2018/07-2021/06，50万元，主持；

[2] 南京工程学院科研基金重大项目：生物可降解镁基非晶复合材料韧化及腐蚀机理研究（CKJA201703），2018/01-2020/12，6万元，主持；

最近发表文章：

[1] J.L. Cheng*, Y.L. Yun, J.X. Rui, Enhanced Tensile Plasticity in Ultrafine Lamellar Eutectic Al-CuBased Composites with α -Al Dendrites Prepared by Progressive Solidification. Applied Sciences, 2019, 9: 3922-1-7.

[2] J.L. Cheng*, J.J. Wang, Y.L. Yun, J.X. Rui, W. Zhao, F. Li*. A novel core-shell structure reinforced Zr-based metallic glass composite with combined high strength and good tensile ductility. Journal of alloys and compounds, 2019, 803: 413-416.

[3] P. Li, J.J. Wang, J.L. Cheng*, F. Li, W. Zhao, G. Chen*. Investigation of the effects of Al on the glass forming ability of Zr-Cu-Ni-Al alloys through their solidification characteristics. Intermetallics, 2019, 109: 105-109.

[4] J.L. Cheng, G. Chen*, W. Zhao, Z. Z. Wang, Z.W. Zhang*. Enhancement of tensile properties by the solid solution strengthening of nitrogen in Zr-based metallic glass composites. *Materials Science and Engineering A*, 2017, 696: 461-464.

[5] J.L. Cheng, G. Chen*, W. Zhao, Z.Z. Wang, Z.W. Zhang*. Correlation of the glass formation and phase selection of the Mg-Cu-Gd bulk metallic glass forming alloys. *Journal of Non-crystalline solids*, 2017, 472: 61-64.

[6] X.L. Zhang, J.L. Sun, J. Luo, B.B. Wang, J.L. Cheng*. Mechanical and corrosion behaviour of in situ intermetallic phases reinforced Mg-based glass composite. *Materials Science and Technology*, 2017, 33: 1186-1191.

[7] J.L. Cheng, G. Chen*, Q. Q. Zeng, L. Yun, F Xu. Effects of oxygen on the microstructure evolution and glass formation of Zr-based metallic glasses. *Journal of Iron and Steel Research, International*, 2016, 23: 78-82.

[8] J.L. Cheng, G. Chen*, C. Fan, Y. Li*. Glass formation, microstructure evolution and mechanical properties of Zr_{41.2}Ti_{13.8}Cu_{12.5}Ni₁₀Be_{22.5} and its surrounding alloys. *Acta Materialia*, 2014, 73: 194-204. [

9] J.L. Cheng, G. Chen*. Microstructure evolution in the Zr-based bulk metallic glass composites by additions of oxygen. *Materials Letters*, 2014, 118:169-172. [10] J.L. Cheng, G. Chen*, Z.W. Zhang, Z.Z. Wang, Z.Y. Wang, X.Q. Li. Oxygen segregation in the Zr-based bulk metallic glasses. *Intermetallics*, 2014, 49: 149-153.


发布时间: 2019-12-13 浏览: 1196次

上一篇: 柳秉毅

下一篇: 吴超

[学院概况](#) [党群工作](#) [师资队伍](#) [专业建设](#) [教学教研](#) [科学研究](#) [学生工作](#) [材料人文](#)

地 址: 南京市江宁科学园弘景大道一号 邮编: 211167

Copyright © 2010-2014 南京工程学院材料学院 All Rights Reserved 版权所有：南京工程学院材料学院 苏ICP备05007116号-1  苏公网安备 32011502010453号