

[设为首页](#) | [添加收藏](#)

[首页](#) [学院简介](#) [机构设置](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [学科专业建设](#) [实验中心](#) [党团工作](#) [学生成果](#) [校友风采](#) [信息-党务公开](#) [资料下载](#)

陈永红

发布时间： 2020-05-07 浏览次数： 2343



陈永红：男，1962年10月生，安徽舒城人，教授，安徽理工大学兼职硕士生导师，“淮南低温共烧材料省级重点实验室”主任，安徽省高校人才培养模式创新实验区负责人，淮南师范学院《材料学》重点学科负责人，《环境科学与技术》杂志编委。现任淮南师范学院发展规划处处长，先后荣获“安徽省优秀教学管理工作”、“安徽省级教学名师”称号。

主讲课程：《物理化学》、《新能源材料与应用》

近年来主持的教科研项目

教研项目：

1. 安徽省振兴计划重大教改计划项目：地方本科高校青年教师教学动力影响因素及激励机制研究
2. 省级重点教研项目：学分制背景下基于“卓越教师”培养的高师大文、大理公共课程体系的研究
3. 省级教学团队建设项目：材料化学专业课程教学团队
4. 省级人才培养模式创新实验区项目：师范类本科院校化学生物科学人才培养模式创新实验区
5. 安徽省高校重大教改计划项目：应用型本科高校化学类专业人才培养方案的研究与实践

科研项目：

1. 安徽省科技计划项目：直接煤基燃料固体氧化物燃料电池长期稳定性优化和机制研究
2. 安徽省技术创新服务体系及平台建设
3. 淮南市科技局重点项目：固体氧化物燃料电池堆关键材料——陶瓷连接材料制备与薄膜化研究
4. 安徽省教育厅重点项目：固体氧化物燃料电池关键材料——复合氧化物陶瓷连接材料的研究

近年来获得的教学成果奖：

2015年：

- ◆ 安徽省振兴计划教学成果二等奖：基于卓越教师培养的高师化学专业人才培养模式改革实践（2015cgj231-1）

2013年：

- ◆ 安徽省振兴计划教学成果一等奖：基于应用型人才培养的学科与技能竞赛体制机制研究与实践（2013cgj088-1）

2012年：

- ◆ 安徽省教学成果一等奖：新建本科高校内涵建设与转型（2012cgj231-3）
- ◆ 安徽省教学成果二等奖：应用型本科高校化学类专业人才培养方案的研究与实践（2012cgj232-1）

2010年：

- ◆ 安徽省教学成果二等奖：以重点学科及教改示范专业建设为平台提高化学专业人才培养质量（20100920-2）
- ◆ 安徽省教学成果三等奖：新升本师范院校转型期实验室管理体制改革的理论与实践（20100921-2）

◆ 安徽省教学成果三等奖：淮南师范学院质量工程体系构建与实施（20100922-3）

近年来发表的教科研论文

教研论文：

- [1] 陈永红, 鲁先文, 陈雍茹, 郭磊. 基于专业化成长需要的师范专业教师教育课程体系的构建与思考. 淮南师范学院学报, 2016,18 (2): 118-121.
- [2] 陈永红. 我国当前高等教育公平现状之管见. 淮南师范学院学报, 2014,16 (1): 115-120.
- [3] 陈永红, 刘道富. 立足学校实际, 重在过程管理, 务求建设成效——淮南师范学院“质量工程”建设的实践与体会. 淮南师范学院学报, 2013,15 (5): 111-114.
- [4] 陈永红, 鲁先文, 郭磊. 强化师范办学特色 服务基础教育改革——淮南师范学院教师教育改革实践与思考. 宿州学院学报, 2013,28 (10): 76-78.
- [5] 陈永红, 王顺昌, 鲍霞, 刘道富. 应对教师教育改革 创新人才培养模式——省级化学生物科学人才培养模式创新实验区建设的思考. 淮南师范学院学报, 2012,14 (5): 64-67.
- [6] 陈永红, 鲍霞, 魏亦军, 刘道富. 应用型本科高校大化学类专业人才培养方案的构建与思考. 淮南师范学院学报, 2009,11 (5): 9-11.

科研论文：

- [1] **Yonghong Chen**, Zhuaxia Cheng, Bin Lin. Novel quasi-symmetric solid oxide fuel cells with enhanced electrochemical performance. **J Power Sources**, 2016, 310: 109-117.
- [2] Lianghao Yu, **Yonghong Chen**, Qingwen Gu, et al. Layered perovskite oxide $Y_{0.8}Ca_{0.2}BaCoFeO_{5+\delta}$ as novel cathode materials for intermediate-temperature solid oxide fuel cells[J]. *Journal of rare earth*, 2015, 33 (5): 519-523.
- [3] 余良浩, 王晓晴, 陈永红. 新型复合阴极 $Sr_{0.95}Ti_{0.05}Co_{0.95}O_{3-\delta}-Sm_{0.2}Ce_{0.8}O_{1.9}$ 在中低温固体氧化物燃料电池中的性能[J]. *硅酸盐学报*, 2015, 43(7):852-857.
- [4] **Chen Y H**, Gu Q W, Tian D, Ding Y Z, Lu X Y, Yu W L, Tayirjan T, Isimjan, Lin B. $(La, Pr)_{0.8}Sr_{0.2}FeO_{3-\delta}-Sm_{0.2}Ce_{0.8}O_{2-\delta}$ composite cathode for proton-conducting solid oxide fuel cells. **International Journal of Hydrogen Energy**, 2014, 39:13665-13670.
- [5] 吕盼, 田冬, 王灿灿, 余良浩, 顾庆文, 陈永红*. 过渡金属元素掺对 $Sm_{0.1}Ce_{0.8}Ca_{0.1}O_{1.9}$ 电解质材料性能的影响. *材料导报B*, 2014.28

- (6) :26-29.
- [6] Gu Qingwen, **CHEN Yonghong** *, Tian Dong, Lu Xiaoyong, DING Yanzhi, Lin Bin. Preparation and investigation of Cu doped $(\text{Pr}_{0.5}\text{Nd}_{0.5})_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{CrO}_{3-\delta}$ Ceramic Interconnect Materials. **Applied Mechanics and Materials**, Vols. 448-453 (2014) pp 2950-2958.
- [7] Ge W J, Shao Q, Ding Y Z, Wang X L, **Chen Y H**. Novel Layered Perovskite Oxide $\text{Y}_{0.8}\text{Ca}_{0.2}\text{BaCoO}_{2.5+\delta}$ as Cathode for Intermediate Temperature Solid Oxide Fuel Cells. **Journal of the Chinese Ceramic Society**, 2013, 41(10):1415-1420.
- [8] 顾庆文, 王小连, 丁岩芝, 林彬, 陈永红*. 用于固体氧化物燃料电池的Zn掺杂 $\text{BaZr}_{0.7}\text{Pr}_{0.1}\text{Y}_{0.2}\text{O}_{3-\delta}$ 质子导体电解质的制备与性能. **硅酸盐学报**, 2012, 40 (12): 1828-1834.
- [9] 王小连, 丁岩芝, 林彬, 卢肖永, 陈永红*. 中温固体氧化物燃料电池 $\text{SmBaCoO}_{2.5+\delta}$ - $\text{Sm}_{0.2}\text{Ce}_{0.8}\text{O}_{1.9}$ 复合阴极材料的电化学性能. **硅酸盐学报**, 2012, 40 (10): 1524-1529.
- [10] Wang C C, Luo L H, Wu Y F, Dong Y C, **Chen Y H**, Shi J J, Cheng L, Lin B. PVA-assisted synthesis and characterization of nano-crystalline La^{3+} and Mg^{2+} co-doped CeO_2 electrolyte for intermediate-temperature solid oxide fuel cells. **Ionics**, DOI 10.1007/s11581-012-0732-x.
- [11] Yanzhi Ding, Xiaoyong Lu, **Yonghong Chen**, Bin Lin, Xingqin Liu, Guangyao Meng. Stable and easily sintered $(\text{Pr}_{0.5}\text{Nd}_{0.5})_{0.7}\text{Ca}_{0.3}\text{CrO}_{3-\delta}$ / $\text{Sm}_{0.2}\text{Ce}_{0.8}\text{O}_{1.9}$ composite interconnect materials for IT-solid oxide fuel cells. **J Power Sources**, 2011, 196: 2075-2079.
- [12] **Chen Yonghong**, LU Xiaoyong, DING Yanzhi, et al. Microwave assisted synthesis, sinterability and properties of Ca-Zn co-doped LaCrO_3 as interconnect material for IT-SOFCs. **J. Rare Earths**, 2010, 28 (1): 153-157.