

[设为首页](#) [收藏本站](#) [返回旧站](#)

请输入关键字搜索...

[网站首页](#) [学院概况](#) [新闻中心](#) [机构与师资](#) [学科与科研](#) [人才培养](#) [学生工作](#) [党建工作](#) [招生就业](#) [教工之家](#) [资源下载](#)[\[信息库\]](#) >> [防腐教研室](#) >> [张颖君（副教授）](#)

## 张颖君（副教授）

[材料科学与工程学院] [手机版] [扫描分享] 发布时间: 2016年11月28日 查看:2649 来源:

**2020年材料科学与工程学院  
人才招聘****2020年材料科学与  
人才招聘**

张颖君，女，1984年4月生，内蒙古赤峰人，中共党员，博士后，副教授，自2016年任现职以来，共主持项目科研11项（国家自然科学基金1项，市级4项，校级2项，横向4项），总经费100余万元。目前已发表科研论文20余篇，申请发明专利10余项。曾获2018年自贡市创新创业大赛中获得一等奖，被授予“自贡市创新创业明星”称号，2017年自贡市高新区大学生创新创业大赛二等奖，2018年“四川理工学院优秀共产党员”、“四川理工学院创新创业导师”、教师党支部书记“双带头人”。

主要研究方向：防腐蚀涂料：

（一）低表面处理涂装涂料：

实现涂料在带水、带油或带锈的条件下进行涂装，并具有较好的防护性能。大大节约成本，降低涂料的涂装要求，并减少因表面处理带来的污染等问题。

（二）自修复涂料：

以微胶囊、介孔材料等为载体负载缓蚀剂，并将其添加到涂料中，实现涂料的自修复功能。

（三）水性环保涂料

通过树脂合成、填料改性等制备高性能水性环保涂料。

学习和工作经历：

2019.01-至今	四川轻化工大学	副教授
2016.03-2018.12	四川轻化工大学	讲师
2012.11-2016.3	哈尔滨工程大学 船舶与海洋工程	博士后
2009.9-2012.6	哈尔滨工程大学 材料学专业	博士
2007.9-2010.3	哈尔滨工程大学 材料学专业	硕士
2004.9-2007.7	黑龙江工程学院 材料化学	学士

## 科研项目 (近五年):

- 1、国家自然科学基金《镁合金表面微胶囊型缓蚀-自愈防腐涂层制备及其自修复机理研究》，立项号：NO.51801131，起止时间：2019.1-2021.12. 项目负责人
- 2、四川省教育厅《铝合金表面微胶囊型自修复涂层制备及性能研究》，立项号：NO.17ZA0279，起止时间：2017.1-2018.12. 项目负责人
- 3、自贡市科技局《彩灯用钢表面自修复水性环保防腐涂料的研究》，立项号：NO.2018CXMZ01 起止时间：2018.1-2019.12. 项目负责人
- 4、自贡市科技局《高性能可带锈涂装涂料研究》，立项号：NO.2017XC09，起止时间：2017.1-2018.12. 项目负责人
- 5、四川省高校重点实验室《自修复防腐涂料用微胶囊的合成及性能研究》，立项号：NO.17ZA0279，起止时间：2017.6-2019.6. 项目负责人
- 6、四川省重点实验室《植酸/丙烯酸水性带锈涂装涂料的研究》，立项号：NO.2017CL10，起止时间：2017.4-2019.3. 项目负责人
- 7、校引进人才《植酸及植酸盐对环氧带锈涂装涂层防护性能影响的研究》，立项号：NO. 2016RCL13，起止时间：2016.6-2019.6. 项目负责人
- 8、横向《铝合金表面高性能修复型底漆研制》，起止时间：2016.06-2017.06. 项目负责人
- 9、横向《2707双相不锈钢在氯化提钒废水模拟溶液中腐蚀行为的研究》，起止时间2017.1-2017.12. 项目负责人
- 10、横向《彩灯低表面处理长效防腐涂料技术研究》，起止时间：2017.04-2019.03. 项目负责人
- 11、横向《以聚胺为原料的水性带锈底漆的研制》，起止时间：2018.11-2019.10. 项目负责人

## 代表性论文、论著

- 1、**Yingjun Zhang**, Yawei Shao, Tao Zhang, Guozhe Meng, Fuhui Wang. The effect of epoxy coating containing emeraldine base and hydrofluoric acid doped polyaniline on the corrosion protection of AZ91D magnesium alloy. Corrosion Science 53 (2011) 3747-3755. 获2013年中国腐蚀与防护优秀论文奖
- 2、**Yingjun Zhang**, Yawei Shao, Tao Zhang, Guozhe Meng, Fuhui Wan. High corrosion protection of a polyaniline/organophilic montmorillonite coating for magnesium alloys. Progress in Organic Coatings 76 (2013) 804-811. 获2015年中国腐蚀与防护优秀论文奖
- 3、**Yingjun Zhang**, Jingwei Deng, Yawei Shao, Qiumei Shi, Guozhe Meng, Li Ping. Effect of polyaniline/organophilic montmorillonite composites on properties of epoxy coating, Corrosion Reviews 2014; 32(5-6): 227-236.
- 4、**Yingjun Zhang**, Yawei Shao, Guozhe Meng, Tao Zhang, Li Ping, Fuhui Wang. Evaluation of the corrosion protection of defective polyaniline/epoxy coating by localized electrochemical impedance spectroscopy. Journal of Coatings Technology and Research 2015; 12(4): 777-785
- 5、**Yingjun Zhang**, Yawei Shao, Qiumei Shi, Yanqiu Wang, Guozhe Meng, Ping Li, Effect of polyaniline/montmorillonite content on the corrosion protection of epoxy coating, Anti-Corrosion Methods and Materials, 2017, 64(1): 75-82.
- 6、**Yingjun Zhang**, Yawei Shao, Xiaoling Liu, Chao Shi, Yanqiu Wang, Guozhe Meng, Xianguang Zeng, Yan Yang. A study on corrosion protection of different polyaniline coatings for mild steel, Progress in Organic Coatings, 2017, 111: 240-247.
- 7、**Yingjun Zhang**, Baojie Dou, Yawei Shao, Xue-Jun Cui, Yanqiu Wang, Guozhe Meng, Xiu-Zhou Lin, Influence of phytic acid on the corrosion behavior of carbon steel with different surface treatments, Anti-Corrosion Methods and Materials, 2018, 65(6): 658-667.
- 8、**Yingjun Zhang**, Xuejun Cui, Yawei Shao, Yanqiu Wang, Guozhe Meng, Xiuzhou Lin, Dongquan Zhong, Dajian Wang. Role of phytic acid in the corrosion protection of epoxy-coated rusty steel, Anti-Corrosion Methods and Materials, 2018, 66(2): 188-194.
- 9、Xiaoling Liu, Yawei Shao, **Yingjun Zhang**, Guozhe Meng, Tao Zhang, Fuhui Wang, Using high-temperature mechanochemistry treatment to modify iron oxide and improve the corrosion performance of epoxy coating-II. Effect of grinding temperature, Corrosion Science, 2015, 90: 463-471.

10、 Xiaoling Liu, Yawei Shao, **Yingjun Zhang**, Guozhe Meng, Tao Zhang, Fuhui Wang, Using high-temperature mechanochemistry treatment to modify iron oxide and improve the corrosion performance of epoxy coating – I. High-temperature ball milling treatment, Corrosion Science, 2015.1.01, 90: 451–462

11、 Xiaoling Liu, **Yingjun Zhang**, Mingshun Liu, Xinwei Li, Yawei Shao, Shougang Chen, Longqiang Wang, Modification effect of high-temperature ball milling condition to iron oxide corrosion protective coating, Progress in Organic Coatings, 2017, 111: 210–219.

12、 Xue-Jun Cui, **Ying-Jun Zhang**, Bao-Jie Dou, Xian-Guang Zeng, Xiu-Zhou Lin, Deposition time effects on structure and corrosion resistance of duplex MAO/Al coatings on AZ31B Mg alloy, Anti-Corrosion Methods and Materials, 2017, 64 (4):357-364.

13、 Xue-Jun Cui, Jing Ping, **Ying-Jun Zhang**, Yong-Zhong Jin, Guang-An Zhang Structure and properties of newly designed MAO/TiN coating on AZ31B Mg alloy, 2017, Surface & Coatings Technology, 328:319-325.

专利:

1、 邵亚薇,张颖君,李平,解光胜,张涛,孟国哲.具有腐蚀修复功能的无溶剂环氧防腐涂料及制备方法,授权号ZL 200810137357.9

2、 邵亚薇,刘晓玲,张颖君,马思睿,孟国哲,刘斌,一种氧化铁防腐颜料改性方法,授权号ZL201410061783.4.

主要荣誉与获奖:

1、 自贡市**2018**年创新创业大赛 第一名

2、 自贡市高新区**2017**年大学生创新创业大赛 第二名

3、 **2018**年 四川理工学院优秀共产党员

4、 获**2013**年中国腐蚀与防护优秀论文奖

5、 获**2013**年中国腐蚀与防护优秀论文奖



(微信扫描分享)

编辑: admin

打印本页



地址: 四川自贡·四川轻化工大学材料科学与工程学院 邮编: 643000 行政办公室: 0813-5505670

Copyright © 2003-2016 SUSE 四川轻化工大学 版权所有 蜀ICP备15008570号-1 您是第 991639 位访客