

化工新材料®

NEW CHEMICAL MATERIALS



云天化股份
YUNTIANHUA CO., LTD



QK1719589

立根大地 志搏云天

ROOTING IN THE EARTH, AMBITION UP TO SKY



化工创造美好生活

CHEMICAL INDUSTRY CREATES BETTER LIFE



云南云天化股份有限公司
YUNNAN YUNTIANHUA CO., LTD

公司地址: 昆明市滇池路1417号 网址: www.yyth.com.cn
国内服务热线: 400-8601912 联合商务: 0871-64327067

ISSN 1006-3536



9 771006 353001
万方数据

主管: 中国石油和化学工业联合会
主办: 中国化工信息中心

2017

7

第45卷 第7期

化工新型材料

HUAGONG XINXING CAILIAO

1973年创刊 月刊

第45卷 第7期(总第538期)

主管: 中国石油和化学工业联合会

主办: 中国化工信息中心

支持: 宁波石化经济技术开发区

出版: 中国化工信息中心

主编: 李海娜

化工新型材料编辑部

地址: 北京安定门外小关街53号(100029)

电话: (010)64437113

传真: (010)64437113

http://www.hgxx.org

http://www.hgxx.org.cn

http://nm.cheminfo.gov.cn

E-mail: hgxx@cncic.cn

国际标准刊号: ISSN 1006-3536

国内统一刊号: CN 11-2357/TQ

广告发布登记: 京朝工商广登字 20170103 号

印刷: 北京科信印刷有限公司

出版日期: 2017年7月

发行: 国内外公开发行

总发行: 北京报刊发行局

订购: 全国各地邮电局

邮发代号: 82-816

定价: 内地 25元/本 全年 300元

台港澳 120美元/年

国外 140美元/年

广告代理: 北京洪鸣盛世文化发展有限公司

电话: 010-67209942

邮箱: bjhmings@126.com

2017年第7期广告目次

云南云天化股份有限公司

封面

《现代化工》

封二

《中国化工信息》

封三

2017 复合材料专用树脂技术及

产业发展(威海)大会

封四

万方数据

目次

综述与专论

- 石墨烯/壳聚糖电化学生物传感器研究进展 石川 杨兰 曹友钢等(1)
- 微孔-介孔材料吸附 CO₂ 的研究进展 魏建文 林志峰 何泽瑜等(4)
- 纤维吸声材料的研究进展 梁巧丽 邱华 成钢等(7)
- 锂离子电池三维石墨烯复合负极材料的研究进展 张森森 厉英(9)
- 聚乳酸复合材料共混改性研究进展 苏桂仙 李光辉 张红霞等(12)
- 离子液体支撑液膜蒸汽渗透和气体分离的研究进展 李剑 彭黔荣 李阳阳等(15)
- 海洋生物质材料/无机矿物材料改进高吸水树脂的研究进展 郝琦玮 段晓宁 王趁义等(18)
- 静电纺丝蛋白纳米纤维膜的改性研究进展 陈曼 何明 郭妍婷等(21)
- 羟基磷酸铜的形貌控制及催化性能研究进展 高晓兵 古桃 韩丽等(24)
- 氟化石墨的加工技术及其应用新进展 朴正杰 时杰 吕俊俊(27)
- 类石墨烯过渡金属二硫化物的合成与应用研究进展 王乐政 周敏(30)
- 非对称纳米材料的研究进展 吴瑾 康迪(33)
- Cu₂O 纳米材料研究现状 王佳伟 石瑛(36)
- 碳纤维表面改性技术研究进展 李刚 陈勃翰 刘静(39)
- 环氧沥青相容性研究进展 晏永 封基良 郭荣鑫等(42)
- 离子液体抗菌剂的研究进展 张婧坤 王好盛 刘海弟等(45)

新材料与新技术

- 新型镁基材料对储氢性能的影响研究 周宁宇 杨连成(48)
- PVDF-HFP/LLTO 复合锂离子电池隔膜的电化学性能研究 刘文婷 宁景霞 李沛霖等(50)
- 航天器镁合金防腐-热控一体化涂层性能研究 马刚 张立功 白晶莹等(54)
- 双面结构电磁屏蔽材料的制备及抗氧化性能研究 盛澄成 徐阳 魏取福等(57)
- 三水硝酸锂-膨胀石墨定型相变材料的制备与储热性能研究 王治璞 梁辉 王昊等(60)
- 基于玉米秸秆的锂离子电池碳负极材料的制备及性能研究 俞晓飞 余丽丽 廖丽霞等(63)
- ZnO/石墨烯纳米复合材料一步水热法制备及电化学性能研究 袁光辉 金华峰 张永光(66)
- 石墨烯-CdTe 量子点复合材料的电化学发光传感器研究 张志秋 张纪梅 张坤等(69)
- 紫外光照下快速还原氧化石墨烯直接转变成石墨烯的研究 滑永永 吴幽 林小芳等(72)
- 纳米金-聚二甲基硅氧烷复合薄膜制备及电学特性研究 赵冬 张丹 刘丽华等(75)
- 壳聚糖/羧甲基淀粉复合膜的制备及性能研究 刘莹 刘颖 胡美娜(78)
- 二硫化钼纳米薄膜的制备及光催化性能研究 吴正颖 孟海强 盛备等(81)
- 静电增强超声雾化法制备 SnO₂-MWCNTs 薄膜研究 陶强 王瑞 徐磊等(84)
- APDMS-MMT/SiO₂/RTV-1 微-纳米结构的构建及超疏水性的研究 刘洪丽 李家东 李洪彦等(87)
- 玻璃纤维增强聚氨酯泡沫的性能研究 罗霞 俞科静 王梦蕾等(90)
- 一种新型绿色磷光材料合成及性能研究 肖国勇 王赢 迟海军等(93)
- 高醚含量三聚氰胺改性脲醛树脂合成及结构特征 李琪 李明 孙刚等(95)
- 聚醚胺增强改性 CA/EP 共混物的研究 叶明 倪忠斌 朱年青等(98)
- 铁纳米线的制备与电磁吸波性能研究 杨蒂蓁 侯兴哲 王丽蕊等(101)
- 菱形十二面体磷酸银的制备及其可见光催化性能研究 马金玲 牛晓君 王杰等(104)
- H₂SO₄ 改性柠檬渣对 Hg²⁺ 的吸附及性能研究 沈王庆(107)
- Co₃O₄ 纳米片/碳微球复合物的制备及其超级电容器性能研究 王素玲 唐朝芳 梁鹏举(111)
- 相转化法制备聚苯醚基锂电隔膜及其性能研究 高晓亮 李文秀 刘学武(114)
- 燃烧催化剂及降速剂对 CMDB 推进剂燃烧性能的影响 刘晓军 张正中 张亚俊等(117)
- 固体氧化物燃料电池电解质 Gd_{0.1}Ba_xCe_{0.9-x}O_{2-δ} 的制备及性能分析研究 郭瑞华 张捷宇 周国治等(120)
- 水溶性聚氨酯夜光合成革性能研究 刘卫华 罗军 葛明桥(123)
- 不同形貌纳米碳化硅的光致发光性能研究 王冬华(126)

科学研究

- 锌源对纳米氧化锌形貌和光致发光性能的影响 田会娟(129)
- 微波-淀粉辅助合成 ZnS 纳米晶及其光学性能研究 田修营 陈占军 文瑾等(132)

化工新型材料

HUAGONG XINXING CAILIAO

1973年创刊 月刊

第45卷 第7期(总第538期)

主管: 中国石油和化学工业联合会

主办: 中国化工信息中心

支持: 宁波石化经济技术开发区

出版: 中国化工信息中心

主编: 李海娜

化工新型材料编辑部

地址: 北京安定门外小关街53号(100029)

电话: (010)64437113

传真: (010)64437113

http://www.hgxx.org

http://www.hgxx.org.cn

http://nm.cheminfo.gov.cn

E-mail: hgxx@cnic.cn

国际标准刊号: ISSN 1006-3536

国内统一刊号: CN 11-2357/TQ

广告发布登记: 京朝工商广登字 20170103 号

印刷: 北京科信印刷有限公司

出版日期: 2017年7月

发行: 国内外公开发行

总发行: 北京报刊发行局

订购: 全国各地邮电局

邮发代号: 82-816

定价: 内地 25元/本 全年 300元

台港澳 120美元/年

国外 140美元/年

广告代理: 北京洪鸣盛世文化发展有限公司

电话: 010-67209942

邮箱: bjhmjg@126.com

2017年第7期广告目次

云南云天化股份有限公司

封面

《现代化工》

封二

《中国化工信息》

封三

2017 复合材料专用树脂技术及

产业发展(威海)大会

封四

万方数据

- Eu^{3+} 掺杂硼酸盐玻璃的制备及光谱分析 吴中立 廖国进 李煜等(135)
- 基于全生命周期理论的生物基包装材料环境友好性模型与评价 郭安福 唐娟 徐婕等(138)
- Cu_2O /石墨烯复合材料的可控合成及其机理研究 杨静 苗玲 孙瑶瑶等(141)
- 增容剂对聚丙烯基木塑复合材料性能影响研究 梁爽 梁兵(144)
- 烧蚀温度对陶瓷化阻燃硅橡胶瓷化过程的影响 丁永红 张磊 朱佳雯等(147)
- CH_4/N_2 在 PVDF 微孔炭上的吸附分离研究 余新江 赵元首(150)
- 三(4,4',4''-三硼酸-苯基)硼阻燃剂合成与表征 尹碧军 刘东发 李业添等(153)
- $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ /介孔 SiO_2 包覆型复合磨料的制备及表征研究 汪亚军 许高晋 张雷等(155)
- 水热结合两步烧结合成锰酸锂及 Fe、F 复合掺杂对其电化学性能影响研究 李超 占涛涛 毛雁芳等(158)
- 淀粉基絮凝剂的制备及其对污水中 Pb^{2+} 的去除研究 张常虎(161)
- 活化 ATP 对重金属离子 Cr^{6+} 的吸附动力学性能研究 李红玑 周孝德 张建民等(164)
- 大容量 LiMnO_2 正极合成与电化学性能研究 陈培雷 胡博 耿海龙等(168)
- 涂层控制锂离子电池闭孔性能研究 陶嘉诚 王洪贺 磊等(171)
- 一步水热法制备碳量子点的改进研究 汪燕青 罗成志 潘春旭(174)
- MWNTs/ Fe_2O_3 的光催化性能及机理分析 李军 刘祥莹 柴云等(177)
- Ag 掺杂方式对 $g\text{-C}_3\text{N}_4$ 降解亚甲基蓝光催化行为的影响 郑小刚 杜京城 李子黎等(180)
- 竹活性炭的制备及其改性研究 刘俊劭 徐婕 林美娟等(184)
- 纳米碳酸钙包覆六钛酸钾晶须方法的研究 何盛俊 商少明 郭成方(187)
- Ni^{2+} - Fe^{3+} - CO_3^{2-} -LDHs 和 Ni^{2+} - Al^{3+} - CO_3^{2-} -LDHs 的制备及其光催化性能研究 党睿 马向荣 白艳霞等(190)
- 水热合成 ZnO 及其光催化性能研究 汪海伦 王瑶 朱维菊等(194)
- 氮气气氛处理中掺杂 TiO_2 光催化降解亚甲基蓝的研究 弓莹 王金玺 高雯雯等(197)
- 淀粉/蒙脱土复合多孔炭材料的制备及其吸附性能研究 李平 葛雪松 姜义军等(199)
- 氯化胆碱/尿素低共熔离子液体改性木质素基水凝胶的制备及缓释性能研究 杨忠连 陈明强 徐继红等(202)
- 颜料微胶囊制备及性能研究 孙开进 周秀芹 项东升等(205)
- 蔗糖酯对纳米氧化银的稳定性及抗菌性影响研究 陈雨 刘培华 韦佳雯等(208)
- 一种新型抗菌抗紫外双功能整理剂的合成及应用研究 丁阳 李蓉 喻庆波等(211)
- 载钡细菌纤维素纳米纤维的制备及表征 敖克龙 李大伟 吕鹏飞等(214)
- 化学镀温度对无纺布表面镍镀层结构影响规律研究 黄俊俊 王辉 孙志平等(217)

开发与应用

- 防霉型水性聚氨酯涂料的功能设计与研究进展 夏峰 杨建军(220)
- 高炉水淬渣负载铁掺杂 TiO_2 的表征及光催化性能研究 张玉柱 韩妮娟 邢宏伟等(223)
- 吸水膨胀橡胶的研究现状和发展前景 铁磊磊 于萌 李翔等(226)
- GR/EP 纳米复合材料研究进展 王志国 梁兵(229)
- 负载型 CO_2 吸附剂的研究进展 张亚芹 陕绍云 贾庆明等(232)
- 聚苯胺/ VS_2 纳米复合材料的制备及其在超级电容器上的应用研究 方林霞 邱艳 王凡等(235)
- 先进高温选择吸收涂层材料及其稳定性研究 张恩耀(238)
- 壳聚糖基膜的制备及其生物医药应用研究 吕世俊 陈淑花 王景昌等(241)
- CA/ β -CD 复合纳米纤维的制备与表征研究 周建波 卢抗指 张权等(244)
- 漆酶及其介体体系活化纤维的研究进展 王全亮 肖生苓 岳金权(247)
- 中空复合材料结构件模态分析 张海燕 李根臣 邵蒙等(250)
- 燃料电池用 ZrO_2 基电解质的研究进展 孙林 王洪涛(252)
- 分段聚合工艺中醛脲配比对脲醛树脂性能的影响研究 邱俊 陈代祥 沈介发等(255)
- 含偶氮结构超支化聚合物的合成、表征及其光致变色性能研究 张超 陈耀 刘斌等(258)

消息报道

新疆理化所利用棉花短绒制备出超高比表面积氮掺杂多孔碳材料(261)兰州化物所 3D 打印高性能墨水材料研究获进展(261)基于网状碳纳米管结构的高性能紧凑型柔性热电模块研究取得进展(261)一种新的锂电池负极材料——硅烯(262)巴斯夫®小小化学家在中国科技馆推出“聪明的美食家”倡导健康饮食(262)

NEW

CHEMICAL MATERIALS

Vol. 45, No. 7, 2017

(Total No. 538)

Monthly, Foundation in 1973

Supervisor: China Petroleum & Chemical
Industry Association

Sponsor: China National Chemical
Information Center (CNCIC)
Shanghai Hershbit Chemical Co., Ltd.

Editor: China National Chemical Information
Center (CNCIC)

Chief Editor: Li Haina

Address: No. 53 Xiaoguanjie, Anwai
Beijing, P. R. China

Post Code: 100029

Telephone: (010)64437113

Fax: (010)64437113

http://www.hgxx.org

http://www.hgxx.org.cn

http://nm.cheminfo.gov.cn

E-mail: hgxx@cncic.cn

ISSN 1006-3536

CN 11-2357/TQ

Subscription rates for 1 year:

China mainland RMB ¥ 300

Hongkong, Macao, Taiwan US \$ 120.00

Rest of the world US \$ 140.00

万方数据

MAIN CONTENTS

- Research progress on graphene/chitosan electrochemistry biosensor: a review Shi Chuan Yang Lan Cao Youpeng, et al (1)
- Progress in micro-mesoporous materials for CO₂ adsorption Wei Jianwen Lin Zhifeng He Zeyu, et al (4)
- Research progress on sound-absorbing fiber material Luan Qiaoli Qiu Hua Cheng Gang, et al (7)
- Recent progress in three-dimensional graphene-based composite cathode material for lithium-ion battery Zhang Sensen Li Ying (9)
- Research progress of polylactide composite material modified with blend Su Guixian Li Guanghui Zhang Hongxia, et al (12)
- Research progress on the supported ionic liquid membrane in vapor permeation and gas separation Li Jian Peng Qianrong Li Yangyang, et al (15)
- Research progress of super absorbent resin modified by marine biomass/inorganic mineral Hao Qiwei Duan Xiaoning Wang Chenyi, et al (18)
- Research progress in modification of protein nanofiber by electrospinning Chen Man He Ming Guo Yanting, et al (21)
- Research advance in morphology control and catalytic performance of copper hydroxyphosphate Gao Xiaobing Gu Tao Han Li, et al (24)
- New advance on process technology and application of graphite fluoride Piao Zhengjie Shi Jie Lv Xianjun (27)
- Research progress in preparation and application of graphene-like transition metal dichalcogenides Wang Lezheng Zhou Min (30)
- Research progress in Janus nanoparticles Wu Jin Kang Di (33)
- Research progress of Cu₂O-based nano-material Wang Jiawei Shi Ying (36)
- Research progress of surface modification technology of carbon fiber Li Gang Chen Bohan Liu Jing (39)
- Research progress on compatibility of epoxy asphalt Yan Yong Feng Jiliang Guo Rongxin, et al (42)
- Recent progress in ionic liquids as anti-microbial agent Zhang Jingkun Wang Haosheng Liu Haidi, et al (45)
- Study on the influence of new type Mg-based material on hydrogen storage property Zhou Ningning Yang Liancheng (48)
- Electrochemical characterization of P(VDF-HFP)/LLTO composite separator for Li-ion battery Liu Wenting Ning Jingxia Li Peiying, et al (50)
- Performance research of anti-corrosion and thermal control integrative coating based magnesium alloy for spacecraft Ma Gang Zhang Ligong Bai Jingying, et al (54)
- Preparation and antioxidant property of double structure electromagnetic shielding material Sheng Chengcheng Xu Yang Wei Qufu, et al (57)
- Preparation and study on heat storage performance of lithium nitrate trihydrate/expanded graphite shape-stabilized phase change material Wang Zhipu Liang Hui Wang Hao, et al (60)
- Preparation and performance of carbon cathode based on corn straw of lithium ionic battery Yu Xiaofei Yu Lili Liao Lixia, et al (63)
- Synthesis and electrochemical investigation of ZnO/graphene as cathode material for lithium ionic battery Yuan Guanghui Jin Huafeng Zhang Yongguang (66)
- Electrochemical luminescence sensor based on graphene CdTe quantum dots nano-composite Zhang Zhiqiu Zhang Jimei Zhang Kun, et al (69)
- Direct preparation of graphene from graphite oxide in low concentration hydrazine aqueous solution under ultraviolet irradiation Hua Yongyong Wu You Lin Xiaofang, et al (72)
- Study on preparation and characteristics of AuNPs-PDMS composite membrane Zhao Dong Zhang Dang Liu Lihua, et al (75)
- Preparation and performance study on chitosan/carboxymethyl starch composite membrane Liu Ying Liu Ying Hu Meina (78)
- Research on preparation and photocatalytic performance of MoS₂ thin film Wu Zhengying Meng Haiqiang Sheng Beibei, et al (81)
- Research on fabrication of SnO₂-MWCNTs thin film by electrostatic-enhanced ultrasonic spray Tao Qiang Wang Rui Xu Lei, et al (84)
- Constitution of the micro-nano structure of APDMS-MMT/SiO₂/RTV-1 and superhydrophobic study Liu Hongli Li Jiadong Li Hongyan, et al (87)
- Research of glass fiber reinforced polyurethane foam performance Luo Xia Yu Kejing Wang Menglei, et al (90)
- Synthesis and characterization of a new green phosphorescent complex Xiao Guoyong Wang Ying Chi Haijun, et al (93)
- Synthesis and structure characteristics of melamine-modified urea-formaldehyde resin with high ether content Li Qi Li Ming Sun Gang, et al (95)
- Study on the property of CA/EP blend strengthened by polyether amine Ye Ming Ni Zhongbin Zhu Nianqing, et al (98)
- Preparation of iron nanowire and research on the performance of electromagnetic wave absorption Yang Fuli Hou Xingzhe Wang Lirui, et al (101)
- Synthesis and visible-light photocatalytic performance of rhombic dodecahedral Ag₃PO₄ Ma Jinling Niu Xiaojun Wang Jie, et al (104)
- Study on characteristics and adsorption property for Hg²⁺ of lemon residues modified by H₂SO₄ Wang Suling Tang Chaofang Liang Pengju (111)
- Synthesis of Co₃O₄ nanosheet/carbon microspheres composite and its supercapacitor property Shen Wangqing (107)
- Preparation and performance of polyphenylene oxide-based separator by phase inversion method for lithium-ion battery Gao Xiaoliang Li Wenxiu Liu Xuewu (114)
- Influence of burning catalyst and deceleration agent on combustion performance of HMX-CMDB propellant Liu Xiaojun Zhang Zhengzhong Zhang Yajun, et al (117)
- Preparation and performance analysis of solid oxide fuel cell electrolyte Gd_{0.1}Ba_xCe_{0.9-x}O_{2-δ} Guo Ruihua Zhang Jiayu Zhou Guozhi, et al (120)
- Property of luminous waterborne polyurethane synthetic leather Liu Weihua Luo Jun Ge Mingqiao (123)
- Photoluminescence property of SiC nanomaterials with different morphology Wang Donghua (126)

NEW

**CHEMICAL
MATERIALS**

Vol. 45, No. 7, 2017

(Total No. 538)

Monthly, Foundation in 1973

Supervisor: China Petroleum & Chemical
Industry Association

Sponsor: China National Chemical
Information Center (CNCIC)
Shanghai Hershbit Chemical Co., Ltd.

Editor: China National Chemical Information
Center (CNCIC)

Chief Editor: Li Haina

Address: No. 53 Xiaoguanjie, Anwai
Beijing, P. R. China

Post Code: 100029

Telephone: (010)64437113

Fax: (010)64437113

http://www.hgxx.org

http://www.hgxx.org.cn

http://nm.cheminfo.gov.cn

E-mail: hgxx@cncic.cn

ISSN 1006-3536

CN 11-2357/TQ

Subscription rates for 1 year:

China mainland RMB ¥300

Hongkong, Macao, Taiwan US \$ 120.00

Rest of the world US \$ 140.00

- Influence of zinc source on the morphology and photoluminescence property of nano ZnO *Tian Huijuan* (129)
- Microwave and starch-assisted synthesis and optical property of ZnS nanocrystallites *Tian Xiuying Chen Zhanjun Wen Jin, et al* (132)
- Analysis of Eu^{3+} ion doped borate glass used luminescence spectra *Wu Zhongli Liao Guojin Li Yu, et al* (135)
- Model and assessment of environmental property of biomass packaging material based on LCA *Guo Anfu Tang Juan Xu Jie, et al* (138)
- Study on controlled synthesis and mechanism of Cu_2O /graphene composite *Yang Jing Miao Ling Sun Yaoyao, et al* (141)
- Study on the influence of compatibilizer for polypropylene-based wood-plastic composite performance *Liang Shuang Liang Bing* (144)
- Influence of ablative temperature on the ceramic process of ceramic silicon rubber *Ding Yonghong Zhang Lei Zhu Jiawen, et al* (147)
- Research of adsorption separation of CH_4/N_2 on PVDF-based microporous carbon *Yu Xinjiang Zhao Yuanshou* (150)
- Synthesis and characterization of Tris (4,4',4''-triboric acid-phenyl) boron flame retardant *Yin Bijun Liu Dongfa Li Yetian, et al* (153)
- Preparation and characterization of $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{SiO}_2$ /mesoporous SiO_2 coated composite abrasive *Wang Yajun Xu Gaojin Zhang Lei, et al* (155)
- Study on the synthesis of LiMn_2O_4 by hydrothermal and two-step sintering method and the effect of Fe-F co-doping on its electrochemical performance *Li Chao Zhan Taotao Mao Yanfang, et al* (158)
- Preparation of flocculant based on starch and the removal of Pb^{2+} in wastewater *Zhang Changhu* (161)
- Study on adsorption kinetics of Cr^{6+} by activated ATP *Li Hongji Zhou Xiaode Zhang Jianmin, et al* (164)
- Preparation and electrochemistry of high-capacity LiMnO_2 *Chen Peilei Hu Bo Geng Hailong, et al* (168)
- Study on the closed-pore property of lithium-ionic battery separator by coating process *Tao Jiacheng Wang Hong He Lei, et al* (171)
- One-step synthesis of fluorescent carbon nanoparticles by an improved hydrothermal method *Wang Yanqing Luo Chengzhi Pan Chunxu* (174)
- Photocatalytic performance and mechanism of MWNTs/ Fe_2O_3 *Li Jun Liu Xiangxuan Chai Yun, et al* (177)
- Influence of Ag-doped route on the photocatalytic degradation behavior of $\text{Ag}/\text{g-C}_3\text{N}_4$ for methylene blue *Zheng Xiaogang Du Jingcheng Li Zili, et al* (180)
- Fabrication and modification research of bamboo activated carbon *Liu Junshao Xu Jie Lin Meiyuan, et al* (184)
- Research on the coat method of potassium titanate whisker by nano calcium carbonate *He Shengjun Shang Shaoming Guo Chengfang* (187)
- Preparation of Ni^{2+} - Fe^{3+} - CO_3^{2-} -LDHs and Ni^{2+} - Al^{3+} - CO_3^{2-} -LDHs and study on photocatalytic activity for decomposition of methyl blue *Dang Rui Ma Xiangrong Bai Yanxia, et al* (190)
- Hydrothermal synthesis of ZnO and photocatalytic property *Wang Hailun Wang Yao Zhu Weiju, et al* (194)
- Influence of nitrogen heat treatment on photocatalytic degradation of methylene blue of La-TiO_2 *Gong Ying Wang Jinxi Gao Wenwen, et al* (197)
- Preparation of porous carbonaceous material from cornstarch/montmorillonite and their adsorption property *Li Ping Ge Xuesong Jiang Yijun, et al* (199)
- Preparation and sustained-release property of modified lignin-based hydrogel using choline chloride/urea as deep eutectic solvent *Yang Zhonglian Chen Mingqiang Xu Jihong, et al* (202)
- Preparation and performance of pigment microcapsules *Sun Kaijin Zhou Xiuqin Xiang Dongsheng, et al* (205)
- Influence of sucrose ester on the stability and antibacterial property of nano silver oxide *Cheng Yu Liu Peihua Wei Jiawen, et al* (208)
- Synthesis of an antibacterial and anti-UV bifunctional finishing agent and its application in cotton fabrics *Ding Yang Li Rong Yu Qingbo, et al* (211)
- Synthesis and structural characteristics of palladium-nanoparticles/bacterial cellulose nanofiber composite material *Ao Kelong Li Dawei Lv Pengfei, et al* (214)
- Influence of plated temperature on structural property of Ni coating on non-woven paper substrate *Huang Junjun Wang Hui Sun Zhiping, et al* (217)
- Latest progress in functional design and application of mildew proof waterborne polyurethane coating *Xia Feng Yang Jianjun* (220)
- Research on characterization and photocatalytic activity of Fe^{3+} doped TiO_2 /WBFS *Zhang Yuzhu Han Wumei Xing Hongwei, et al* (223)
- Advance and prospect in study on water-swelling rubbers *Tie Leilei Yu Meng Li Xiang, et al* (226)
- Research progress of epoxy resin and graphene nanocomposites *Wang Zhiguo Liang Bing* (229)
- Research progress in supported carbon dioxide adsorbent *Zhang Yaqin Shan Shaoyun Jia Qingming, et al* (232)
- Preparation of polyaniline/ VS_2 nanocomposite and application in supercapacitor *Fang Linxia Qiu Yan Wang Fan, et al* (235)
- Research of high temperature selective absorbing coating material and thermal stability *Zhang Enyao* (238)
- Preparation of chitosan basement membrane and application in biomedical research *Lu Shijiao Chen Shuhua Wang Jingchang, et al* (241)
- Preparation and characterization of cellulose acetate/ β -cyclodextrin composite nanofiber *Zhou Jianbo Lu Hangyi Zhang Quan, et al* (244)
- Research progress on fiber activated by laccase and its mediator system *Wang Quanliang Xiao Shengling Yue Jinquan* (247)
- Modal analysis of hollow composite structure *Zhang Haiyan Li Genchen Shao Meng, et al* (250)
- Research progress of ZrO_2 -based electrolyte in fuel cell *Sun Lin Wang Hongtao* (252)
- Influence of F/U ratio on the performance of urea-formaldehyde resin in a multi-step preparation process *Qiu Jun Chen Daixiang Shen Jiefa, et al* (255)
- Study on synthesis and photochromic property of hyperbranched polymer with azobenzene fragment *Zhang Chao Chen Yao Liu Bin, et al* (258)



**2017 中国威海
国际英才创新创业大会**

2016 China Weihai International Talents Summit on Entrepreneurship

2017复合材料专用树脂技术及产业发展(威海)大会

权威的行业专家 专业的行业群体 开放的交流平台 话题覆盖全产业链

产学研交流与项目对接平台

绿色引领 科技创新

主办单位：中国化工信息中心、威海市科学技术局

承办单位：《中国化工信息》、《化工新型材料》杂志、威海市技术转移中心

支持单位：有机无机复合材料国家重点实验室、中威北化科技有限公司

不容错过的精彩，

与您相约8月14-16日 **威海**

大会联系：

中国化工信息中心 联系人：李淑波

电话：010-64418358 13718375185

邮箱：lisb@cncic.cn/lisb0312@163.com

威海市技术转移中心 联系人：宫文

电话：0631-5817413

邮箱：zkywhzx@126.com