

中文 | 英文

网站首页

学院概况

党建工作

师资队伍

教务教学

科学研究

学生生活

招生就业

联系我们

教授

车如心

郭海燕

费庆志

李彦生

王连峰

王韶旭

王炜

李浙齐

徐洪峰

杨民

更多...

首页 » 师资队伍 » 教授

车如心

2017-6-8



姓 名 车如心

职 称 教授

学术职衔 硕士生导师

荣誉称号 辽宁省教学名师

研究方向 环境功能材料

联系电话 0411-84109352

Email mailjyl@aliyun.com

学习工作经历

1983年9月至1987年7月 吉林大学 高分子化学专业学士

1997年9月至2000年7月 大连铁道学院 环境科学专业 硕士

2002年9月至2008年7月 大连交通大学 材料加工工程专业 博士

1987年7月至2010年7月 大连铁道学院应用化学系 任工程师、高级工程师、副教授

2010年7月至今 大连交通大学环境与化学工程学院 任教授
2010年9月至2015年1月 大连交通大学环境与化学工程学院 任副院长
2015年1月至今 大连交通大学研究生学院 任副院长

主要业绩

一、教学情况

- 1、主要承担的本科生课程：《物理化学》
- 2、主要承担的研究生课程：《胶体与界面化学》
- 3、教研情况：
 - (1) 辽宁省研究生精品课“胶体与界面化学”负责人；
 - (2) 大连交通大学校级精品课“基础化学系列课程”负责人；
 - (3) “大连交通大学应用化学专业教学团队”负责人；
 - (4) 大连交通大学校级精品课“应用化学系列课程”建设负责人；
 - (5) 辽宁省精品课“大学化学”第二负责人；
 - (6) 主持辽宁省、大连交通大学本科、研究生教育教学改革项目16项；
 - (7) 参加教学改革项目9项。

4、编写教材和教学论文：

- (1)主编《界面与胶体化学》（中国铁道出版社，2012年出版；2014年辽宁省第二批“十二五”普通高等教育本科省级规划教材）；
- (2)主编《综合化学实验》（北方交通大学出版社，2013年出版）
- (3)参编《基础化学实验》（中国铁道出版社，2007年出版）；
- (4)公开发表教学论文14篇。

5、指导研究生情况：

已毕业16人，在读4人。

二、科研情况

1、2010年以来主持与参加的代表性科研项目：

- (1) 磁性复合材料制备及吸附重金属研究，辽宁省教育厅计划，2013-2015，1/5。
- (2) 轻质、宽频电磁防护吸波材料的研制与应用研究，辽宁省教育厅计划，2008-2010，1/5。

- (3) 富铁空心微珠磁性纳米复合材料的固相反应合成及分离重金属离子的研究, 教育部重点实验室, 2012-2014, 1/2。
- (4) 新型电磁波吸收材料的开发, 国家级“大学生创新创业训练计划”项目, 2013-2014, 指导教师。
- (5) 微型纳米催化发光光谱仪在石油进出口检验中的应用, 辽宁出入境检验检疫局检验检疫技术中心, 2013-2015, 1/3。
- (6) 缓蚀剂的检测, 大连理工大学, 2011-2013, 1/3。
- (7) 石墨烯@铁氧体纳米复合材料的设计及其磁性和磁相变机理的研究, 辽宁省自然科学基金2015.8-2017.8. 2/5
- (8) 装备制造工作液净化再生与处理成套装置, 大连市科技计划, 2015.11-2016.12. 2/4
- (9) 微观磁场促进质子交换膜燃料电池内氧传递和还原反应研究, 国家自然科学基金, 2010-2012, 2/5。
- (10) 环境友好仿生无毒舰船防污涂料产业化, 国家“863”计划, 2005-2006, 6/6。
- (11) 焚烧厂周边环境大气中二恶英类的被动采样检测技术研发(大气被动采样与主动采样相关模型研究), 国家“863”计划, 2011-2013, 7/7。
- (12) 微纳米结构海洋无毒防污涂层的研究, 辽宁省教育厅计划, 2008-2010, 2/7。
- (13) 新型一维核壳基复合发光材料的制备与应用研究, 辽宁省教育厅计划, 2009-2010, 2/7。

2、2010年以来发表的代表性学术论文与专著:

- [1]王春霞, 车如心(通讯作者), 于兵. 高能球磨法制备掺Sm铁氧体纳米复合材料, 功能材料, 2010: 307-310. (EI)
- [2]Ruxin Che, Shuo Wang, Bing Yu. Preparation of nano-Fe_xO_y by thermal decomposition method and morphology research, Advanced Materials Research Vols. 148-149 (2011): 1124-1128. (EI)
- [3]Ruxin Che, Chunxia Wang, Yingjuan Ni, Bing Yu. Preparation and microwave absorbing properties of the core-nanoshell composite absorbers with the magnetic fly-ash hollow cenosphere as core. Journal of Environmental Sciences 2011, 23, (Suppl.): 74-77. (EI)
- [4]Che Ru-Xin, Yu Bing, Wang Chun-Xia. Preparation and magnetic properties of the core-nanoshell composite materials doped with Sm. Materials Science Forum, 2011, v 694: 461-465. (EI)

- [5]Che Ru-Xin, Yu Bing, Wei Li-Qiu. Preparation and microwave absorption property of the core-nanoshell composite materials doped with Nd. *Advanced Materials Research*, 2011, v 335-336: 36-39. (EI)
- [6]Che Ru-Xin, Wang Chun-Xia Bing-Yu. Preparation and magnetic properties of the core-nanoshell composite materials doped with Nd. *Advanced Materials Research*, 2011, v 284-286: 1956-1960. (EI)
- [7]Ruxin Che, Hong Gao, Bing Yu, Shuo Wang, Chunxia Wang. Study on preparation of the core-nanoshell composite absorbers by high-energy ball milling at room temperature. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, 2012, Vol. 12: 1594-1598. (SCI)
- [8]Ru-Xin Che, Bing Yu, Chun-Xia Wang, Li-Qiu Wei. Preparation and microwave absorption property of the core-nanoshell composite materials doped with Sm. *Advanced Materials Research Vols. 356-360 (2012) pp 514-518* (EI)
- [9]仲昭义, 车如心 (通讯作者). 于兵, 魏立秋. 低温水热法制备形貌可控纳米 α -Fe₂O₃ 的研究. *材料导报*, 2012年10月(下)第26卷第10期
- [10]Liqui Wei, Ruxin Che (通讯作者), Yijun Jiang, Bing Yu. Study on preparation and microwave absorption property of the core-nanoshell composite materials doped with La, *Journal of Environmental Sciences*, 2013, V. 25 (Suppl.): 27-31 (EI)
- [11]LI Ya-Min, CHE Ru-Xin, LI Ying, DONG Bin. Theoretical Study of the H+C10 Reaction. *CHIN. PHYS. LETT.* Vol. 30, No. 11 (2013) 113101:1-3. (SCI)
- [12]Ruxin Che, Yijun Jiang, Liqui Wei, Xiaona He. Preparation and Thermal Analysis Kinetics of the Core-nanoshell Composite Materials doped with Sm. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry: Volume 116, Issue 2 (2014)*, Page 905-913. (SCI)
- [13] Xiao-na He, Ru-xin Che (通讯作者), Yi-lin Wang, Yue Li, Li-peng Wan. Preparation of the Core-nanoshell Composite Materials and Adsorption of Chromium-containing Heavy Metals. *Advanced Materials Research Vol. 1051 (2014) pp 594-599.* (EI)
- [14] 何晓娜, 车如心 (通讯作者), 续小雨. 核-壳纳米复合材料制备及含铬重金属处理. *大连交通大学学报*, 第35卷第5期, 2014年10月. Vol. 35 No. 5
- [15] Xiaonan He, Ruxin Che (通讯作者), Yilin Wang, Yue Li, Lipeng Wan, Xueming Xiang. Core-nanoshell magnetic composite material for adsorption of Pb(II) in wastewater, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, *Journal of Environmental Chemical Engineering* 3 (2015) 1720-1724. (EI)

[16] Xiaonan He, Ruxin Che (通讯作者), Yilin Wang, Yue Li, Lipeng Wan, Xueming Xiang. Core-nanoshell magnetic composite material for adsorption of Pb(II) in wastewater, Journal of Environmental Chemical Engineering 3 (2015) 1720 - 1724. (EI)

[17] Lipeng Wana, Feng-Qiang Xiong, Yue Li, Tiju Thomasc, Ruxin Che (通讯作者), Minghui Yang. Low defect density, high surface area LaNbON₂ prepared via nitridation of La₃NbO₇. Materials Letters Materials Letters 188 (2017) 212 - 214 (SCI)

[18] 《纳米复合磁性材料制备、组织与性能》(化学工业出版社), 独著专著, 2013。

获奖情况

1、辽宁省教学名师

2、界面与胶体化学

2015年大连市科学著作三等奖;

2014年辽宁省第二批“十二五”普通高等教育本科省级规划教材, 1/1;

3、2012年辽宁省研究生精品课程(胶体与界面化学), 1/5;

4、2009年辽宁省教学成果三等奖, 1/5;

5、2008-2009学年, 2010-2011学年大连交通大学优秀教师;

6、2008年大连交通大学师德标兵;

7、2007年大连交通大学教学名师;

8、2007、2012年大连交通大学教学成果二等奖, 1/5;

9、2007-2008大连交通大学“三育人”先进个人;

10、2007年大连交通大学本科教学评建创优工作先进个人;

11、2006年辽宁省精品课程(大学化学), 2/10;

12、2005年辽宁省教学成果三等奖, 4/5.