



胡传跃（教授、博士）

2019-05-18 11:00

一、个人简介

姓名：胡传跃

学历：博士

职称：教授

二、教育经历：

1992年-1996年 吉首大学、化学专业、本科

1998年-2001年 中南大学冶金物理化学专业、硕士研究生

2002年-2005年 中南大学 冶金物理化学专业、博士研究生

三、任教课程：

材料科学基础、现代新能源材料

四、研究领域：

主要从事电化学与新能源材料，氧化铝陶瓷、氧化锆陶瓷等精细陶瓷材料的研究

五、主要荣誉与获奖：

获湖南省教学成果奖三等奖1项，娄底市科学技术进步一等奖1项、湖南人文科技学院庄胜科技奖

六、主要研究项目（主持或参与）：

序号	项目名称	项目来源
1	精细陶瓷与粉体材料湖南省重点实验室	湖南省科技厅
2	锂离子电池纳米 Fe_2O_3 /石墨烯复合材料的制备与嵌入反应机理	湖南省教育厅重点项目
3	功能粉体材料与电子陶瓷湖南省应用基础研究基地	湖南省科技厅
4	碳化硅陶瓷散热片的开发	校企合作
5	锂离子电池 $\text{Li}_2\text{Fe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{SiO}_4$ 基正极材料的制备与嵌入反应	湖南省教育厅青年项目
6	液相控制法合成锂离子电池纳米 CuO 负极材料及电化学性能研究	湖南省科技厅科技计划项目
7	锂离子电池微杂型高镍锰钴酸锂正极材料的制备技术研究	湖南省科技厅科技计划资助重点项目
8	锂离子电池稀土元素掺杂 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 材料的制备	湖南省自然科学基金
9	动力型锂离子电池 LiFePO_4 正极材料的开发	娄底市科技计划项目

七、主要代表性研究成果：

- [1] 胡传跃, 李新海, 聚合物锂离子电池的研究进展. 电池工业, 2001, 6(2): 77-81
- [2] 胡传跃, 李新海, 王志兴, 郭华军. 锂离子电池电解液过充保护添加剂的行为. 中国有色金属学报, 2004, 14(12): 2125-2130.
- [3] 胡传跃, 李新海, 王志兴. 锂离子电池中电解液的热行为分析. 中国稀土学报, 2004, 22 (专辑): 333-336.
- [4] 李新海, 胡传跃, 商品化锂离子电池的电化学特性. 电池, 2004, 34(4): 273-275,
- [5] Hu Chuan-yue, Li Xin-hai. Nonflammable electrolytes based on trimethylphosphate solvent for lithium-ion batteries. Transaction of Nonferrous Metals Society of China, 2005, 15(6): 1380-1387.
- [6] 胡传跃, 李新海. 软包装锂离子电池有机电解液的电化学反应. 应用化学, 2005, 22(2): 158-163.
- [7] 胡传跃, 李新海, 王志兴, 罗文斌. 材料对锂离子电池热稳定性的影响. 中南大学学报, 2005, 36(4): 587-593.
- [8] 胡传跃, 李新海, 郭军. 锂离子电池 γ -丁内酯基电解液中 Li_2CO_3 添加剂的电化学行为. 电源技术, 2006, 30(10): 837-841.
- [9] 胡传跃, 郭军, 汪形艳, 崔佳, 易涛. 从废旧锂离子电池中回收钴和铝的工艺. 电池, 2006, 36 (6): 481-482
- [10] 胡传跃, 郭军, 汪形艳, 易涛, 崔佳, 刘益江. 锂电池 LiClO_4 -PC-DMC电解液体系离子迁移性质研究. 湖南人文科技学院学报, 2006, (6): 27-30
- [11] HU Chuan-yue, Wu Hong-tu, GUO Jun, WANG Xing-yan and YI Tao. Preparation of layered $\text{Li}(\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_2$ as positive material for lithium-ion secondary battery. Trans. Nonferrous Met. Soc. China, 2007, 17: s911-s916.
- [12] 胡传跃, 郭军, 易秋艳, 汪形艳, 易涛. 从废旧锂离子电池中回收制备 LiAlO_2 材料. 湖南人文科技学院学报, 2007, (6): 25-28.
- [13] 胡传跃, 李新海, 郭军, 汪形艳, 易涛. 高温下锂离子电池电解液与电极的反应. 中国有色金属学报, 2007, 17(4): 630-635.
- [14] 胡传跃, 郭军, 汪形艳. 锂离子电池 $\text{Li}(\text{Ni}_{3/8}\text{Co}_{3/8}\text{Mn}_{2/8})\text{O}_2$ 层状正极材料的制备与电化学特性. 中国有色金属学报, 2008, 18(9): 1721-1726.

- [15]HU Chuanyue, LI Zheng, GUO Jun, DU Yong, WANG Xingyan, LIU Xin, and YI Tao. Synthesis and electrochemical properties of $\text{Li}[\text{Ni}_x\text{Co}_y\text{Mn}_{1-x-y}]\text{O}_2$ ($x, y=2/8, 3/8$) cathode. RARE METALS, 2009, 28(1):43-48
- [16]胡传跃, 郭军, 刘鑫, 汪形艳, 胡继林. VC- Li_2CO_3 电解液添加剂对锂离子电池TMP基阻燃电解液电化学性能的影响. 湖南人文科技学院学报, 2009,(4):6-9
- [17]胡传跃, 郭军, 汪形艳, 刘鑫, 杜勇. 锂离子电池 La_2O_3 包覆 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 正极材料的制备. 湘潭师范学院学报(自然科学版), 2009,31(3):15-17
- [18]胡传跃, 郭军, 汪形艳, 易涛, 杜勇. 草酸盐共沉淀法制备层状 $\text{LiNi}_{1/3}\text{Co}_{1/3-x}\text{La}_x\text{Mn}_{1/3}\text{O}_2$ 正极材料. 电源技术, 2010,34(12):1230-1232
- [19]胡传跃, 郭军, 刘鑫, 丁常泽, 申湘忠, 易涛. 大学化学科研型开放性实验研究. 高校实验室工作研究, 2010年12月, 2010,106(4):38-39.
- [20]HU Chuan-yue, GUO Jun, DU Yong, XU Hong-hui, HE Yue-hui. Effects of synthesis conditions on layered $\text{Li}[\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3}]\text{O}_2$ cathode via hydroxide co-precipitation method for lithium-ion batteries. *Trans. Nonferrous Met. Soc. China*, 2011,21(1):114-120.
- [21] Hu Chuan-Yue, Guo Jun, Li Si-Jun, Peng Yang-xi, Wen Jin, Synthesis and electrochemical Performance of $\text{Li}_2\text{Mg}_{0.15}\text{Mn}_{0.4}\text{Co}_{0.45}\text{SiO}_4/\text{C}$ Cathode Material for Lithium Ion Batteries. *Journal of Central South University*, 2012, 19:1791-1795
- [22]胡传跃, 郭军, 文瑾, 彭秧锡, 陈艳. 锂离子电池正极材料 $\text{Li}_2\text{Fe}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{SiO}_4$ 的制备及电化学性能. 材料导报(纳米与新材料专辑19), 2012, 26: 199-201
- [3]胡传跃, 郭军, 汪形艳, 彭秧锡. 锂离子电池 $\text{Li}_{1.08}\text{Fe}(\text{PO}_4)_{1.08}/\text{C}$ 正极材料的制备与电化学性能. 电源技术, 2012,36(7):951-952,965.
- [24]胡传跃, 郭军, 文瑾, 彭秧锡, 陈艳. 草酸盐共沉淀法制备 $\text{Li}(\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_{2-x}\text{F}_x$ 正极材料及电化学性能. 化工新型材料, 2012, 40(9): 101-103
- [25]Chuanyue Hu, Jun Guo, Jin Wen, Hierarchical nanostructure CuO with peach kernel-like morphology as anode material for lithium-ion batteries, *Ionics*, 2013, 19:253-258. DOI 10.1007/s11581-012-0756-2
- [26]HU Chuanyue, GUO Jun, WEN Jin, PENG Yangxi, Preparation and electrochemical performance of nano- Co_3O_4 anode Materials from Spent Li-ion batteries for lithium ion batteries, *J materials science and technology*, 2013, 29(3): 215-220.
- [27]胡传跃, 郭军, 文瑾, 陈艳. 草酸盐共沉淀法合成锂离子电池 $\text{LiNi}_x\text{Mn}_{0.8-x}\text{Co}_{0.2}\text{O}_2$ ($x=0.4, 0.5$) 正极材料及电化学性能, 化工新型材料, 2013, 41(12): 107-110
- [28]胡传跃, 郭军, 文瑾, 锂离子电池 $\text{Li}_2\text{Ni}_x\text{Mn}_{1-x}\text{SiO}_4/\text{C}$ 正极材料的制备与电化学性能, 矿冶工程, 2013,33(2):112-115
- [29]Chuanyue Hu, Jun Guo, Jin Wen, Yangxi Peng, Yan Chen, Preparation and electrochemical performance of $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_{2-x}\text{F}_x$ ($0 \leq x \leq 0.04$) cathode material synthesized with hydroxide co-precipitation for lithium ion batteries, *J alloy and compounds*, 2013, 581:121-127.
- [30]赵宇晴, 胡传跃, 郭军, 锂离子电池石墨烯负极材料的制备与电化学性能, 湖南人文科技学院学报, 2013年第4期:94-96
- [31]Hu Chuanyue, Guo Jun, Wen Jin, Preparation and Electrochemical Performance of $\text{Li}_2\text{Mn}_{0.5}\text{Fe}_{0.5}\text{SiO}_4/\text{C}$ Cathode Material with a sol-gel method for Lithium Ion Batteries, *Journal of Central South University*. China, 2014, 21(4):1285-1289.
- [32]Jun GUO, Chuan-yue HU*, Synthesis of Nano-sized $\text{LiNi}_{0.7}\text{Mn}_{0.2}\text{Co}_{0.1}\text{O}_2$ Cathode Material for Lithium-ion Batteries by Combination Method of Forced Hydrolytic and Hydroxide Co-precipitation, *materials research innovations*. 2015, 19(4): 238-243.
- [33]胡传跃, 郭军, 胡继林, 材料化学专业《科学研究训练课程》教学实践, 湖南人文科技学院学报, 2014年第3期: 131-133.
- [34]Chuan-yue HU, Jun GUO, Hongbin Zhong, Zhanjun Chen, Jin Wen, The spherical $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ nanomaterials prepared by hydrolysis route and hydrothermal route for lithium-ion batteries, *materials research innovations*. 2016, 20(1): 76-80.

【关闭窗口】