



(<http://www.csu.edu.cn/>)

材料科学与工程学院

(<admin/Login.aspx?Uid=Tang>

(<http://mse.csu.edu.cn/>)

Yan) | [English \(English.aspx?](English.aspx?id=Tang Yan)

[id=Tang Yan](http://mse.csu.edu.cn/))

唐 艳

个人简介

唐艳

女，博士，1980年生，湖南常德人。

2006年在中南大学材料学院担任助教；2009年定为讲师；2011年获中南大学材料学院材料物理系博士学位；2013年在中南大学材料学院聘为副教授。现从事材料物理系的教学科研工作，并同时承担材料学院实验中心物理性能实验室的相关工作。

办公地点：特冶楼307

email : ty_csu@csu.edu.cn (mailto:ty_csu@csu.edu.cn)

科研方向

高性能微米/.纳米材料制备及应用研究：侧重于锂离子电池用正负极材料的设计及应用。

讲授课程

课堂教学：《材料热力学》；

实验教学：《材料物理性能测试》和《材料物理性能》相关实验，包括材料差热分析、热重分析、金属与合金电阻率测试、金属材料热膨胀系数等测试。

学术成果

参与的科研项目：

1.863项目子课题负责人1项2013AA110106；2.国家自然科学基金排名第二共2项，编号分别为51202297，51302323；3.参与自然科学基金面上、自然科学基金创新群体、军工配套等项目的研究工作；近期发表的主要论文：

1.Facile Synthesis of Nanosheet-Structured V₂O₅ with Enhanced Electrochemical Performance for High Energy Lithium-Ion Batteries, Shuquan Liang 1, Mulan Qin1, Yan Tang1,2,* , Met. Mater. Int., Vol. 20, No. 5 (2014), pp. 999~1004；

2.Hydrothermal synthesis of Ag/ β -AgVO₃ nanobelts with enhanced performance as cathode material for lithium batteries , S. Liang, J. Zhou, X. Zhang, Y. Tang*, G. Fang, T. Chen and X. Tan , CrystEngComm , 2013, 15, 9869–9873；

3.PVP-assisted synthesis of MoS₂ nanosheets with improved lithium storage properties, Shuquan Liang , Jiang Zhou, Jing Liu, Anqiang Pan, Yan Tang* , CrystEngcomm , 2013 , 15 , 4998-5002

4.Facile synthesis of Cu₃V₂O₇(OH)₂·2H₂O as cathode for primary lithium batteries, Yan Tang, Jiang Zhou, Jing Liu, Lingxin Liu, Yejing Li, Shuquan Liang , Materials Letters 99(2013)94-96；

5.Facile synthesis of cobalt vanadium oxides and their applications in lithium batteries, Yan Tang, Jiang Zhou, Jing Liu, Lingxin Liu, Shuquan Liang Int. J. Electrochem. Sci., 8(2013)1138-1145；

6.The rheological effect of carbon nanotubes on the iron based metal powder injection molding feedstock, Liang Shuquan, Tang