

西南交通大学教师专业技术职务评审个人信息简表

申报系列： 教学科研 科学研究 申报评审程序类别： 实体性条件评审程序 程序性评审程序（ 校内人员 公开招聘人员）

姓名	孟涛	出生年月	1977.02	申报学科	生物	所在单位	生命科学与工程学院
最高学位及毕业学校、专业		博士研究生学历（博士学位）、四川大学、化工过程机械专业					
现专业技术职务及任职时间		副教授，2011.8			拟评聘的专业技术职务		教授
申报程序性评审原因与业绩亮点		申报原因：					
		业绩亮点：					
主要学习、工作简历		2012年—2013年，美国哈佛大学，工程与应用科学学院，博士后 2005年—2010年，四川大学，化学工程学院，博士研究生 2000年—2003年，南京工业大学，制药与生命科学学院，硕士研究生 1995年—1999年，南京工业大学，应用化学系，大学本科					
		2011年—至今，西南交通大学，生命科学与工程学院，副教授 2006年—2011年，西南交通大学，生物工程学院，讲师 2003年—2006年，西南交通大学，生物工程系，助教 1999年—2000年，南京广源环保科技有限公司，项目经理					
海外经历与时间		2012.09—2013.09，国家留学基金委-美国哈佛大学博士后项目资助，哈佛大学博士后					
任现职以来的科研业绩		<p>总体情况：主持A类项目 <u> 1 </u> 项、B类项目 <u> 1 </u> 项、C类项目 <u> 1 </u> 项。 （仅填写任现职以来主持的C类以上科研项目，以及参与的A类科研项目，限填5项）</p>					
		序号	起止时间	项目名称	项目分类	项目级别	主持/参与
		1	2018年1月—2021年12月	双水相液滴微流强化酶促反应机理研究（21776230）	国家自然科学基金面上项目	A	主持
		2	2012年1月—2014年12月	微流控双水相技术在蛋白质分离和酶促反应中的应用基础研究（21106115）	国家自然科学基金青年项目	B	主持
		3	2017年1月—2018年12月	光控可逆转相的纳米颗粒乳化剂关键技术研究（2017GZ0411）	四川省科技厅重点研发项目	C	主持
		4					
5							

任 现 职 以 来 的 科 研 业 绩	总体情况：第一作者或通讯作者论文 A++类 5 篇、A+类 1 篇、A类 3 篇、B+类 0 篇、B类 5 篇、C类 0 篇。 (仅填写任现职以来发表的第一作者或通讯作者论文与专著，限填10项)				
	序号	作者信息 (本人加粗，通讯作者加*)	论文题目或著作名称	期刊与出版信息 (名称、发表年月、卷期号、页码)	期刊分级/ 影响因子
	1	Zhang Q., Bai R.X., Guo T., Meng T.*	Switchable Pickering emulsions stabilized by awakened TiO ₂ nanoparticle emulsifiers using UV/Dark actuation	ACS Applied Materials & Interface, 2015, 8: 7(33): 18240-18246.	A++/ IF: 7.504
	2	Xue L.H., Xie C.Y., Meng S.X., Bai R.X., Yang X., Wang Y., Wang S., Binks B.P., Guo T., Meng T.*	Polymer-Protein Conjugate Particles with Biocatalytic Activity for Stabilization of Water-in-Water Emulsions	ACS Macro Letters, 2017, 6: 6(7): 679-683. (封面论文)	A++/ IF: 6.18
	3	Bai R.X., Xu L.H., Dou R.K., Meng S.X., Xie C.Y., Zhang Q., Guo T., Meng T.*	Light-Triggered Release from Pickering Emulsions Stabilized by TiO ₂ Nanoparticles with Tailored Wettability	Langmuir, 2016, 8: 6(7): 9254-9264.	A++/ IF: 3.833
	4	Guo T., Meng T.* , Li W., Qin J.L., Huang Y.S., Zhang Q., Li X.R.	UV-driven microvalve based on a micro-nano TiO ₂ /SiO ₂ composite surface for microscale flow control	Nanotechnology, 2014, 2: 25(12): 125301.	A++/ IF: 3.44
	5	Li W., Guo T.*, Meng T.* , Huang Y.S., Li X., Yan W.L., Wang S., Li X.R.	Enhanced reversible wettability conversion on micro-nano hierarchical TiO ₂ /SiO ₂ composite films under UV irradiation	Applied Surface Science, 2013, 10: 283(15), 12-18.	A++/ IF: 3.387
	6	Huang Y.S., Meng T.* , Guo T.*, Li W., Yan W.L., Li X.R., Tong Z.P.	Aqueous two-phase extraction for bovine serum albumin (BSA) with co-laminar flow in a simple coaxial capillary microfluidic device	Microfluidics and Nanofluidics, 2013, 8: 16(3): 483-491.	A+/ IF: 2.344
	7	Guo T., Meng T.* , Qin J.L., Zhang Q., Yan W.L., Tong Z.P.	Preparation and characterization of Si-Ti composite microparticles with UV-induced wettability conversion for easy-clean sunscreen	Journal of Functional Materials, 2015, 1: 46(1): 1095-1098.	A/ EI
	8	Guo T., Bai R.X., Zhang Q., Li W., Tong Z.P., Meng T.*	Reversible oleophobic/philic conversion properties in micro-nano Si-Ti composite coatings under UV irradiation	Journal of Functional Materials, 2015, 3: 46(3), 3090-3093.	A/ EI
9	Guo T., Wang P., Meng T.* , Li W., Wang S., Tong Z.P. Li X.R.	Preparation and properties of novel nano N-TiO ₂ -CTMS film with reversible wettability controlled by visible light	Journal of Functional Materials, 2013, 9: 44(9), 1328-1331.	A/ EI	
10	赵茂军, 白瑞雪, 刘棋, 郭婷, 王盛民, 孟涛*	掺氮TiO ₂ 纳米颗粒稳定的Pickering乳液制备及其触发酶反应	日用化学工业, 2017, 3: 47(3): 137-141.	B/ 中文核心期刊	
任现职以来的教学业绩	总体情况： 是满足教学要求，教学综合评价 92.96 分。（唐立新优秀教师奖/西南交大青年教师教学竞赛一等奖） 完成每年规定的教学科研任务，独立讲授本科及以上课程 6 门，且平均每年为本科生独立开设课程286学时；且教学效果优良，综合评价 92.96 分；参与实践教学情况（指导毕业设计 24 人，或指导学生实习 719 人，或指导课外创新创业实践活动 24 人等）；完整培养研究生 4 届，指导研究生 9 人。				
其它业绩	1. 第一完成人获批国家发明专利 6 项； [1] 聚乙二醇/葡聚糖双水相体系乳液稳定剂及其制备方法。发明专利，授权号：ZL201510474579.X，授权日期：2017年06月16日。 [2] 一种光磁双响应的Pickering乳液聚并反应体系及其应用。发明专利，授权号：ZL201510189334.2，授权日期：2017年05月17日。 [3] 一种UV控释药用成分且易清洗Pickering乳液型防晒霜的制备工艺。发明专利，授权号：ZL201410384865.2，授权日期：2016年08月17日。 [4] 一种光控开关型TiO ₂ 纳米颗粒表面活性剂及制备方法。发明专利，授权号：ZL201410108784.X，授权日期：2015年03月24日。 [5] 微流控双水相环隙萃取技术及装置。发明专利，授权号：ZL201110070895.2，授权日期：2013年4月10日。 [6] 一种超顺磁性易降解吸油污材料的制备方法及其产品。发明专利，授权号：ZL201110043301.9，授权日期：2013年6月26日。 2. 获得省部级以上科技奖励情况（注明排名）、以及省部级以上学术荣誉等。 第十批四川省学术和技术带头人后备人选 省委组织部、省人事厅、省科技厅等 人才奖 省级 2013.05.29				

本人签字：