

	基本信息	
	姓名	许菲
	职称	教授
	学历/学位	博士
	联系电话	0510-85328817
	电子邮箱	feixu@jiangnan.edu.cn

个人简介

长期从事蛋白质工程相关的研究，主要承担Structure & Function of Bio-macromolecules、专业英语、新生研讨课、学科前沿进展等课程的讲授工作。近年来共发表高水平研究论文20篇，累计影响因子>100，他引250次，出版专著（或教材）1部；申请发明专利11项；主持包括青年千人、国家自然科学基金、省自然科学基金、省六大人才高峰等在内的省部级科研项目4项；现为青年千人、江苏省特聘教授、江苏省双创人才、江苏省双创团队成员。

学习工作经历（自本科填起）

1996-2000 武汉大学，生物学基地班，学士
 2000-2007 美国罗格斯大学 生物化学，博士
 2003-2006 美国罗格斯大学 食品科学，硕士
 2007-2013 美国罗格斯大学 生物技术与医药中心，博士后
 2013-2014 美国罗格斯大学 生物技术与医药中心，助理研究员
 2015-至今 江南大学 生物工程学院，教授

主要代表性成果：

一、论文（论著）发表情况

- 1、Fei Xu, Khan, I. J., McGuinness, K., Parmar, A. S., Silva, T., Murthy, S., Nanda, V., Self-assembly of left and right-handed molecular screws, *Journal of American Chemical Society*, 2013, 135: 18762-18765
- 2、Fei Xu, Hongning Zheng, Clauvelin, N.C., Lu, X.-J., Olson, W.K., Nanda, V. Parallels between DNA and collagen-comparing elastic models of the double and triple helix. *Scientific Reports*. 2017, 7 (1) :12802.
- 3、Fei Xu, Silva, T., Joshi, M., Zahid, S., Nanda, V., Circular Permutation Directs Orthogonal Assembly in Complex Collagen Peptide Mixtures, *Journal of Biological Chemistry*, 2013, 288: 31616-31623
- 4、Sumana, G., Xu, Fei, Nanda, V., Sequence Recombination Improves Target Specificity in a Redesigned Collagen Peptide abc-type Heterotrimer, *Proteins: Structure, Function and Bioinformatics*, 2013, 81(3): 386-393
- 5、Grzyb, J., Xu, Fei., ?uczowska, R., Nanda, V., Reijersee, E., Lubitz, W., Noy, D., Empirical and computational design of iron-sulfur cluster proteins, *Biochim. Biophys. Acta – Bioenergetics*. 2012. 1817: 1256-1262
- 6、Xu, Fei, Li, J., Jain, V., Tu, R., Huang, Q., Nanda, V., Compositionally Controlled Collagen Peptide Self-Assembly and Fiber Morphology, *Journal of American Chemical Society*, 2012, 134(1):47-50
- 7、Heterotrimer, *Journal of American Chemical Society*, 2011, 133:15260-15263
- 8、Braun, P., Goldberg, E., Negron, C., von Jan, M., Xu, Fei, Nanda, V., Koder, R., and Dror, N., Design Principles for Chlorophyll Binding Sites in Helical Proteins *Proteins: Structure, Function, and Bioinformatics*, 2011, 79:463-476
- 9、Xu, Fei, Colasanti, A., Li, Y., Olson, W. K., Long-range effects of histone point mutations on DNA remodeling revealed from computational analyses of SIN-mutant nucleosome structures, *Nucleic Acids Research*, 2010, 38:6872-82
- 10、Xu, Fei, Zhang, L., Koder, R., and Nanda, V., De novo self-assembling collagen heterotrimers using explicit positive and negative design. *Biochemistry*. 2010, 49, 2307-2316

<p>二、专利情况</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、一种D-丙氨酰-D-丙氨酸羧肽酶dacA基因及应用. 201610123620.3. 2016. 2、一种D-丙氨酰-D-丙氨酸羧肽酶dacB基因及应用. 201610123619.0. 2016. 3、一种D-丙氨酰-D-丙氨酸羧肽酶dacD基因及应用. 201610124282.5. 2016. 4、一种基于dacA提高大肠杆菌重组蛋白胞外分泌水平的方法. 201610218976.5. 2016. 5、一种基于dacB提高大肠杆菌重组蛋白胞外分泌水平的方法. 201610219101.7. 2016. 6、一种基于dacD提高大肠杆菌重组蛋白胞外分泌水平的方法. 201610218659.3. 2016. 7、一株产果糖基转移酶的重组酿酒酵母及其制备方法与应用. 201510993097.5. 2015. 8、一种提高米曲霉曲酸产量的方法. 201510942917.8. 2015 9、一种从发酵液中提取精制曲酸的方法. 201610202443.8. 2015. 10、一种提高米曲霉曲酸产量的方法. 201611203962.2. 2016. 11、生产低聚果糖的方法. 201710196964.1. 2017.
<p>三、承担教学科研项目情况</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、青年千人计划. 主持. 2、仿细胞外基质的胶原样多肽自组装的计算设计与材料性能研究. 国家自然科学基金. 主持. 3、建立量化胶原结构的新算法. 省自然科学基金. 主持. 4、江苏省“六大人才高峰”高层次人才(B类). 主持.
<p>四、获奖情况(含指导学生获奖)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、江南大学教师会讲 一等奖.

以上资料更新时间截止：2017年12月