**辛越勇**，男，1972年9月出生，博士，副研究员，硕士生导师，杭州师范大学生命与环境科学学院院长助理。1994年本科毕业于西北农林科技大学，1997年硕士毕业于中科院兰州沙漠研究所，2000年博士毕业于中科院植物研究所。2000 - 2002年，在中科院化学所作博士后，2002年到美国亚利桑那州立大学化学和生物化学系作博士后，2005年到美国圣路易斯华盛顿大学生物系任研究科学家，2009年7月回国，从事植物和光合微生物光能传递和转换复合体的结构与机理的研究，在膜蛋白复合体的结构研究中取得较突出成果。

Phone/Fax: 0571-28866371

E-mail: yueyongxin@hznu.edu.cn

**研究项目：**

1. 参与国家自然科学基金项目：光合玫瑰菌三羟基丙酸循环固碳途径的分子机制(31870740)，2019/01 - 2022/12，经费65万元。

2.参与国家自然科学基金项目：光合玫瑰菌核心光合复合体的结构与功能研究(31570738)，2016/01 - 2019/12，经费62万元。

3.主持973项目子课题：低等植物及光合细菌捕光色素蛋白复合体结构和功能的研究(2011CBA00904), 2011/01 - 2015/12, 经费60万元。

4.主持浙江省基金项目：嗜热光合绿丝菌生产3-羟基丙酸关键技术研究(Y4110386)，2011/01 – 2014/12，经费12万元。

5.主持浙江省钱江人才计划项目：嗜热光合菌产生3-羟基丙酸关键技术研发(2011R10032)，2011/01 – 2012/12，经费10万元。

6. 主持校攀登项目课题：光合细菌能量传递和转化蛋白复合体的结构和机制研究(PDP11006003008027),杭师大海外人才启动基金，经费150万元。

**代表性论文：**

1.Wang Chao#, **Xin Yueyong**#, Min Zhenzhen, Qi Junjie, Zhang Chenyun, Xiaoling Xu\* (2020). Structural basis underlying the electron transfer features of a blue copper protein auracyanin from the photosynthetic bacterium Roseiflexus castenholzii. Photosynthesis Research, 143(3): 301-3148. doi: 10.1007/S11120-020-00709-y

2.**Xin Yueyong**#, Yang Shi #, Tongxin Niu, Qingqiang Wang, Wanqiang Niu, Xiaojun Huang, Wei Ding, Lei Yang, Blankenship RE, Xiaoling Xu\* and Fei Sun\* (2018). Cryo-EM structure of the RC-LH core complex from an early branching photosynthetic prokaryote. Nature communications, 9(1): 1568. doi: 10.1038/S41467-018-03881-x

3.Wang Wenda, Yu L-J, Xu C, Tomizaki T, Zhao S, Umena Y, Chen X, Qin X, **Xin Y**, Suga M, Han G,Kuang T, Shen J.-R. (2019). Structure basis for bule-green light harvesting and energy dissipation in diatoms. Science, 353(6427). Pii: eaav0365. Doi: 10.1126/science.aav0365.

4.Wang Hongjie, Ni Jun, Zhang Ling, **Xin Yueyong** (2013). 新型固碳途径3-羟基丙酸循环的研究进展，Microbiology China 40: 304-315

5.**Xin YY**, Collins A, Pan J, Lin S and Blankenship RE (2012) Excitation energy transfer and trapping in the core complex of the filamentous photosynthetic bacterium Roseiflexus castenholzii. Photosynthesis Research, 111: 149-156.

6.Collins A, **Xin YY**, and Blankenship RE (2009) Pigment Organization in the Photosynthetic Apparatus of Roseiflexus castenholzii. Biochim Biophys Acta, 1787: 1050-1056.

7.Gao XL, **Xin YY**, and Blankenship RE (2009) [Enzymatic activity of the alternative complex III as a menaquinol: auracyanin oxidoreductase in the electron transfer chain of Chloroflexus aurantiacus.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19755122?ordinalpos=1&itool=EntrezSystem2.PEntrez.Pubmed.Pubmed_ResultsPanel.Pubmed_DefaultReportPanel.Pubmed_RVDocSum) FEBS Lett, 583: 3275-3279.

8.**Xin YY**, Lu YK, Fromme R, Fromme P and Blankenship RE (2009) Purification, characterization and crystallization of menaquinol:fumarate oxidoreductase from the green filamentous photosynthetic bacterium Chloroflexus aurantiacus. Biochim Biophys Acta, 1787: 86-96.

9.Bell PD, **Xin YY**, and Blankenship RE (2009) Purification and characterization of cytochrome c6 cyanobacteria Acaryochloris marina. Photosynthesis Research, 102: 45-51.

10.**Xin YY**, Lin S and Blankenship RE (2007) Femtosecond spectroscopy of the primary charge separation in reaction centers of Chloroflexus aurantiacus with selective excitation in Qy and Soret bands. J. Phys. Chem., 111: 9367-9373.

11.**Xin YY**, Montano GA, Lin S, Blankenship RE (2005) Purification and characterization of the B808-866 light-harvesting complexes from green non-sulfur bacterium Chloroflexus aurantiacus. Photosynthesis Research, 86: 155-163.