**[基本情况](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)**

姓名： 陈禹 (Chen Yu)

性别：男

出生年月：1983-02

籍贯：广东省汕头市

职位：

博士，讲师

[**联系方式**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

电话：020-84110558

传真：020-84110558

邮箱：chenyu63@mail.sysu.edu.cn

通讯地址：广州市新港西路135号，中山大学化学学院

邮编：510275

个人网站：暂未填写

[**教育经历**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

2001年09月—2005年07月：中山大学，材料化学专业，获学士学位；  
2005年09月—2010年07月：中山大学，化学生物学专业，获博士学位。

[**工作经历**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

2010年09月—2014年05月：中山大学 生命科学学院 分子生物学专业 博士后；  
2014年06月—至今：中山大学 化学学院 讲师。

[**讲授课程**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

《大学化学III》、《综合化学实验II》、《大学化学实验III》

[**科研方向**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

金属配合物的合成及生物医药应用研究，重点在金属抗肿瘤药物和生物成像试剂的研究。

[**科研项目**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

广州市珠江科技新星项目（2018-2021）

国家自然科学基金-青年科学基金项目（2016-2018）

高校基本科研业务经费-青年教师培育项目（2015-2016）

中山大学青年教师起步资助项目（2014-2015）

中国博士后科学基金（2011-2012）

**[获奖情况](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)**

暂无资料

[**论著一览**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

部分已发表论文：

1. Cheng Ouyang, Lei Chen, Tomas W. Rees, **Yu Chen**\*, Jiankang Liu, Liangnian Ji, Jiangang Long\*, Hui Chao\*. "A mitochondria-targeting hetero-binuclear Ir(III)-Pt(II) complex induce necrosis in cisplatin-resistant tumor cells",  ***Chemical Communications***, 2018, 54, 6268-6271.

2. **Yu Chen**, Thomas W Rees, Liangnian Ji, Hui Chao\*. "Mitochondrial dynamics tracking with Iridium(III) complexes", ***Current Opinion in Chemical Biology***, 2018, 43, 51-57.

3. **Yu Chen**,aRuilin Guan,aChen Zhang, Juanjuan Huang, Liangnian Ji, Hui Chao∗. "Two-photon luminescent metal complexes for bioimaging and cancer phototherapy", ***Coordination Chemistry Reviews***, 2016, 310, 16-40.

4.  Kai Xiong, **Yu Chen**\*, Cheng Ouyang, RuiLin Guan, LiangNian Ji, Hui Chao\*. "Cyclometalated iridium(III) complexes as mitochondria-targeted anticancer agents", ***Biochimie***, 2016, 125, 186-194.

5. **Yu Chen**,a Liping Qiao,a Liangnian Ji, Hui Chao\*. “Phosphorescent iridium(III) complexes as multicolor probes for speciﬁc mitochondrial imaging and tracking”, ***Biomaterials***, 2014, 35, 2-13.

6. **Yu Chen**,a Liping Qiao,a Bole Yu, Guanying Li, Chunyuan Liu, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “Mitochondria-specific phosphorescent imaging in living cells with an AIPE-active iridium(III) complex”, ***Chemical Communications***, 2013, 49, 11095-11097.

7. Pingyu Zhang,a Lingmin Pei,a **Yu Chen**,a WenchaoXu, Qitian Lin, Jinquan Wang, Jingheng Wu, Yong Shen, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “A dinuclearruthenium(II) complex as a one- and two-photon luminescent probe for biological Cu2+ detection”, ***Chemistry - A European Journal***, 2013, 19, 15494-15503.

8. **Yu Chen**, Mengying Qin, Jingheng Wu, Lei Wang, Hui Chao, Liangnian Ji, Anlong Xu\*, “Synthesis, characterization, and anticancer activity of ruthenium(II)-β-carboline complex”, ***European Journal of Medicinal Chemistry***, 2013, 70, 120-129.

9. **Yu Chen**, Mengying Qin, Lei Wang, Hui Chao, Liangnian Ji, Anlong Xu\*, “A ruthenium(II) β-carboline complex induced p53-mediated apoptosis in cancer cells”, ***Biochimie***, 2013, 95,2050-2059.

10. Guanying Li, **Yu Chen**, Jinquan Wang, Qian Lin, Jing Zhao, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “A dinuclear­iridium(III) complex as a visual specific phosphorescent probe for endogenous sulphite and bisulphite in living cells”, ***Chemical Science***, 2013, 4, 4426-4433.

11. Guanying Li, **Yu Chen**, Jingheng Wu, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “Thiol-specific phosphorescent imaging in living cells with an azobis(2,2‘-bipyridine)-bridged dinuclear iridium(III) complex”, ***Chemical Communications***, 2013, 49, 2040-2042.

12. Bole Yu, **Yu Chen**, Cheng Ouyang, Huaiyi Huang, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “A luminescent tetranuclearruthenium(II) complex as a tracking non-viral gene vector”, ***Chemical Communications***, 2013, 49, 810-812.

13. Huijuan Yu, **Yu Chen**, Lin Yu, Zhifeng Hao, Lihua Zhou\*. “Synthesis, visible light photocleavage, antiproliferative and cellular uptakeproperties of ruthenium complex [Ru(phen)2(mitatp)]2+”, ***European Journal of Medicinal Chemistry***, 2012, 55, 146-154.

14. Pingyu Zhang,a Jinquan Wang,a Huaiyi Huang, Hongming Chen, Ruilin Guan, **Yu Chen**, Liangnian Ji, Hui Chao\*. “RuNH2@AuNPs as two-photon luminescent probes for thiols in living cells and tissues”, ***Biomaterials***, 2014, 35, 9003-9011.

[**相关成果**](http://ce.sysu.edu.cn/Item/7971.aspx)

1. 《铱-硒多吡啶配合物及其制备方法和应用》，巢晖、陈禹、乔丽萍、计亮年，ZL 2012-1-0477979.2

2. 《一种环金属化铱-偶氮配合物及其制备方法和应用》，巢晖、李观营、陈禹、许文超、刘疆平、计亮年，ZL 2012-1-0477975.4

3. 《一种铱配合物及其制备方法和在二氧化硫检测中的应用》，巢晖、李观营、陈禹、许文超、刘疆平、计亮年，ZL 1012-1-0477976.9