



生命科学学院

SCHOOL OF LIFE SCIENCES

<http://www.bio.shu.edu.cn/>

QQ群: 175052822
上大生命考生咨询站



上海大学东区生命大楼
上海市宝山区南陈路333号

TEL: 021-66132665-602
张老师



上海大学

上海大学是上海市属、国家“211工程”重点建设的综合性大学，是上海市人民政府与教育部共建高校。

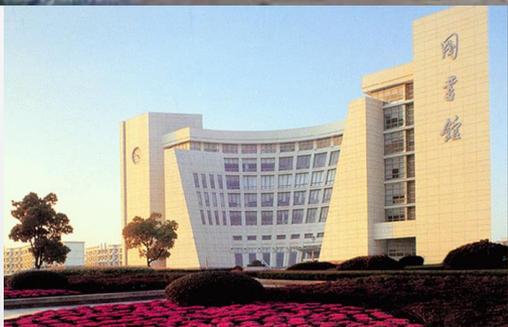


现任校长：金东寒



老校长：钱伟长

上大校园



SOMETHING ABOUT US

生命科学学院历史沿革

学院前身是原**上海科技大学生物系**，成立于**1958**年，曾培养出杨雄里、郭礼和等著名生物学家。**1995**年该系经重组改名为**上海大学生命科学学院**，由原中科院生理研究所所长**杨雄里**院士出任院长



我从四十五年前走来，
但很年轻，才十岁；
我曾因幼稚而失误过，
但从未停止对理想的追求；
我曾因徘徊而苦恼过，
但从未停止为理想而拼搏；
我即将腾飞，
理想一定会成为辉煌的现实！

注：《生命之歌》创作于03年10月本科教学评估时期，由许政贇院长带领教师集体制作而成。

四十五年指：1958-2003年，生命学院整个历史阶段。十岁指：1994-2003年，新组建上海大学后的生命学院。

学院网站：www.bio.shu.edu.cn



FORM CORE COMPETITION

研究生专业设置



一级学科学硕

0710生物学



二级学科学硕

083201食品科学

081703生物化工



全日制专业学位

085231食品工程



MEET THE PROFESSORS

生命科学学院师资力量



吉永华 (杰青)



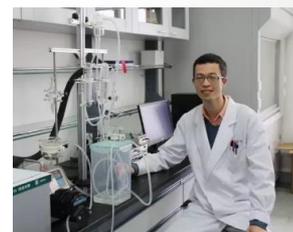
李根喜 (杰青)



宋任涛 (杰青)



孟祥宗 (青千)



肖俊杰 (优青)

生命科学学院近年来从国内外引进了十多位知名科学家和年轻学者，全院**98%**以上教师具有**博士**学位，其中教授**19**名（博士生导师**11**名）、副高以上**30**名，国家杰出青年基金获得者**3**人，国家优秀青年基金获得者**1**人，国家青年千人计划**1**人，上海千人**1**人，国家百千万人才工程候选人**1**人，中科院百人计划**2**人，上海东方学者**4**人，上海青年东方学者**2**人。聘请多名国内外著名学者（如1998年**诺贝尔生理医学奖**获得者**Ferid Mourad** 博士）担任名誉教授。

OFFER THE BEST RESOURCES

科研资源

生命科学是“211”重点支持学科，上海大学一贯将之列为发展的重中之重，如今学院在植物学、神经生物学、生物化学与分子生物学等重要学科领域形成了自己的优势和特色。



学院整体水平

上海市教委重点学科—
分子生理学；

上海市重点实验室—能
源作物育种及应用重点
实验室；



导师科研实力

承担多项国家级重大科研攻
关项目如“863”、“973”、
国家杰出青年基金等；

承担上海市重大重点项目60
多项。人均科研经费在上海
大学名列前茅；

在国际一流期刊上发表研究
论文数篇。



师生研究平台

实验大楼面积万余平方米，
具备核酸测序仪、超速离心
机、全自动样品处理工作站
等重要科研设备；

配备现代化的动物房和植物
温室等设施；

形成基因组学平台、生理学
平台、植物转基因平台和微
生物研究平台等。



主要学科方向一：生物化学与分子生物学

研究内容：

- 分子识别和生物传感
- 小分子非编码RNA的调控功能
- 功能蛋白受体整合素信号网络调控

学科带头人：

主要成绩：

近五年，已发表SCI论文150余篇，其中包括Nature子刊等高影响因子论文20余篇。被引用1500余次。1名研究生获上海市优秀论文成果奖。

陈沁教授



陈红霞教授



李根喜教授



马衍青教授



张忠辉教授

Anal. Chem. 2009, 81, 9168-9171

Electric Communication between the Inner Part of a Cell and an Electrode: The Way To Look inside a Cell

Fanben Meng,^{1,3} Jinghua Yang,³ Tao Liu,¹ Xiaoli Zhu,¹ and Genxi Li^{1,3,4}

Laboratory of Biosensing Technology, School of Life Science, Shanghai University, Shanghai 200444, and Department of Biochemistry and National Key Laboratory of Pharmaceutical Biotechnology, Nanjing University, Nanjing 210093, People's Republic of China

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Electrochemistry Communications 10 (2009) 451–454

electrochemistry communications

www.elsevier.com/locate/elecom

Electrochemical studies of ion-channel behavior of annexin V in phosphatidylcholine bilayer membranes

Junyi Huang^a, Lin Chen^a, Xin Zhang^b, Shanli Liu^a, Genxi Li^{a,b,c,*}

^a Laboratory of Biosensing Technology, School of Life Science, Shanghai University, Shanghai 200444, P.R. China

^b Department of Biochemistry and National Key Laboratory of Pharmaceutical Biotechnology, Nanjing University, Nanjing 210093, P.R. China

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology 90 (2008) 53–56

Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology

www.elsevier.com/locate/jphotobiol

Study of UVA irradiation on hemoglobin in the presence of NADH

Xiaoqiang Liang^a, Guifang Chen^b, Xin Zhang^b, Shanli Liu^a, Genxi Li^{a,b,c,*}

^a School of Life Science and Shanghai Key Laboratory of Bio-Energy Crops, Shanghai University, Shanghai 200444, P.R. China

^b Department of Biochemistry and National Key Laboratory of Pharmaceutical Biotechnology, Nanjing University, Nanjing 210093, P.R. China

Available online at www.sciencedirect.com

ScienceDirect

Analytical Biochemistry 375 (2008) 385–387

ANALYTICAL BIOCHEMISTRY

www.elsevier.com/locate/yabio

Notes & Tips

An approach to assay calcineurin activity and the inhibitory effect of zinc ion

Junyi Huang^a, Dongmei Zhang^b, Wei Xing^b, Xiang Ma^b, Yanxia Yin^c, Qun Wei^{c,*}, Genxi Li^{a,b,c,*}

^a School of Life Science and Shanghai Key Laboratory of Bio-Energy Crops, Shanghai University, Shanghai 200444, People's Republic of China

^b Department of Biochemistry and National Key Laboratory of Pharmaceutical Biotechnology, Nanjing University, Nanjing 210093, People's Republic of China

^c Department of Biochemistry and Biotechnology, Beijing Normal University, Beijing 100875, People's Republic of China

主要学科方向二：神经生物学

研究内容：

- 神经药理与毒理学
- 电压门控离子通道的调控
- 神经干细胞分化机制及其调控
- 神经退行性疾病分子机制



吉永华教授



文铁桥教授



陈付学教授

余逸群教授



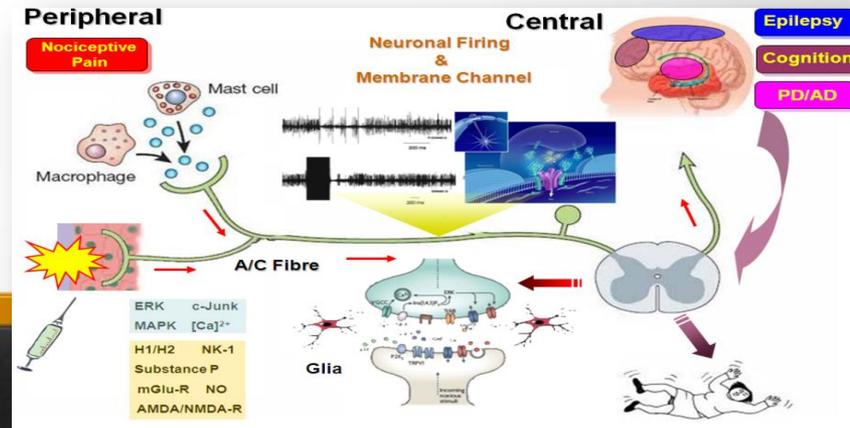
闫建设教授

主要成绩：

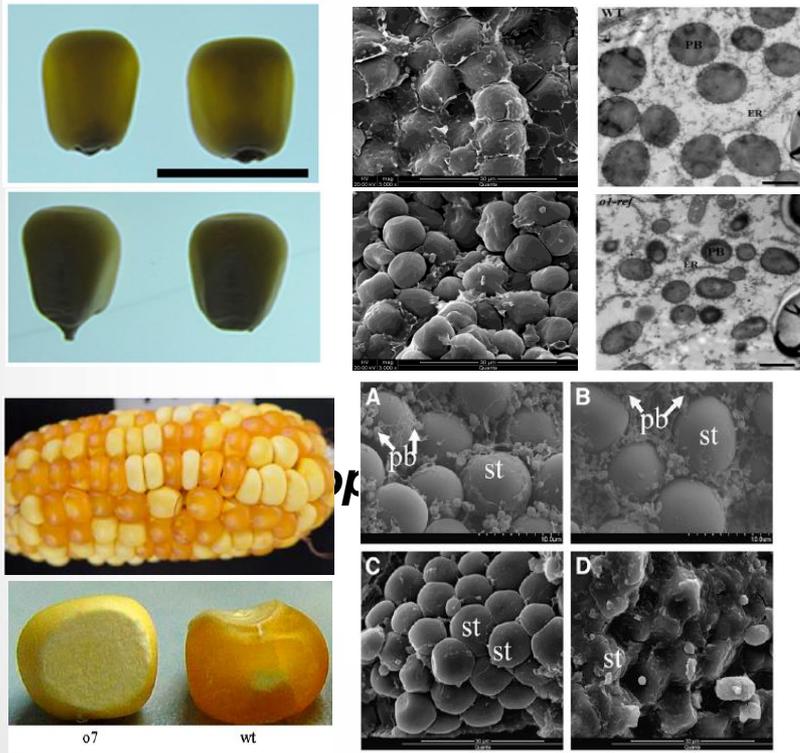
2008年度上海市自然科学奖二等奖

2009年度上海市科技精英提名奖

近五年，发表SCI论文70余篇，包括Nature子刊论文2篇，《Biomaterials》(IF=8.312) 论文1篇。3名研究生获得上海市优秀论文成果奖。



主要学科方向三：植物分子生物学



opaque7

Opaque1 Encodes a Myosin XI Motor Protein That Is Required for Endoplasmic Reticulum Motility and Protein Body Formation in Maize Endosperm

Plant Cell, 2012 Aug;24(8):3447-62. Epub 2012 Aug 14.

Guifeng Wang, Fang Wang, Gang Wang, Fei Wang, Xiaowei Zhang, Mingyu Zhong, Jin Zhang, Dianbin Lin, Yuanping Tang, Zhengkai Xu, and Rentao Song¹

Shanghai Key Laboratory of Bio-Energy Crops, School of Life Sciences, Shanghai University, Shanghai 200444, People's Republic of China

研究内容:

植物遗传学
植物基因组学

植物生理学
植物发育生物学



宋任涛教授



胡向阳教授



孟祥宗教授



罗利教授

主要成绩:

近五年, 发表SCI论文40多篇, 包括发表在《Cell Research》(IF= 11.981)、《Plant Cell》(IF= 9.575)、《plant physiology》(IF= 7.394)等国际顶级期刊上的高水平论文。

主要学科方向四：食品科学

研究内容：

食品安全与质量控制
天然资源开发利用
食品营养与健康

主要成绩：

近五年，已发表SCI论文40多篇，授权专利20余项，多项发明专利技术转让，转让经费高达**400**余万元。

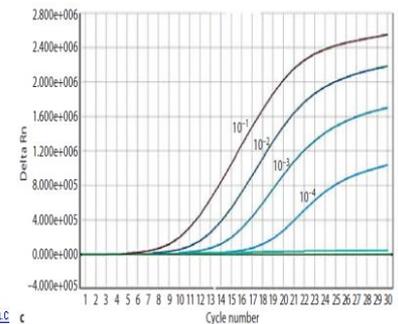
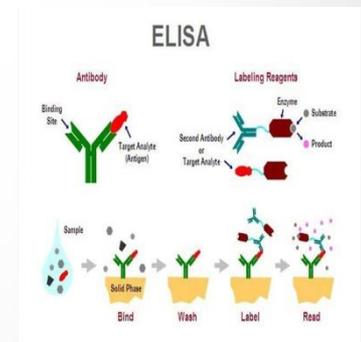
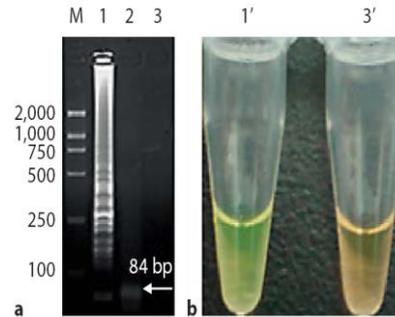
- 2013年，红薯汁的制备方法 (ZL201210075051.1)
- 2013年，新型溶菌酶二聚体制剂的制备技术(201310497875.2)
- 2011年，红薯润肠通便素的制备方法 (ZL200410093008.3)
- 2010年，大豆异黄酮片剂的制备方法 (ZL200510110739.9)



翁新楚教授



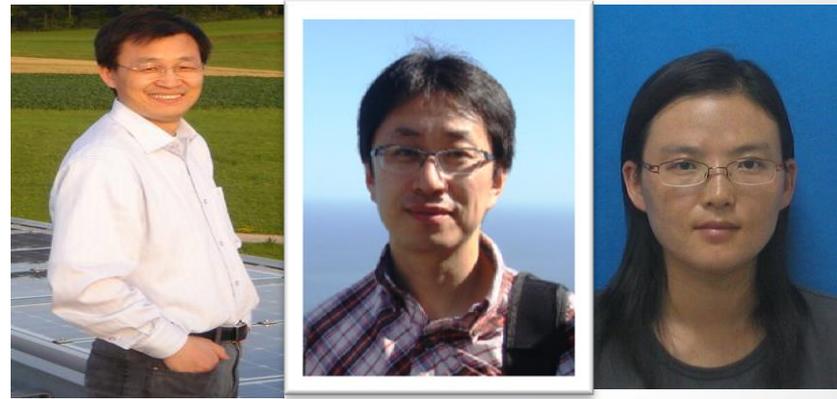
陈沁教授



主要学科方向五：生物化工

研究内容：

- 生物资源·废弃物的循环利用及其高效利用技术
- 秸秆资源化及综合利用
- 微生物固定CO₂、土壤的低碳化改良。
- 仿生与智能聚合物的研究

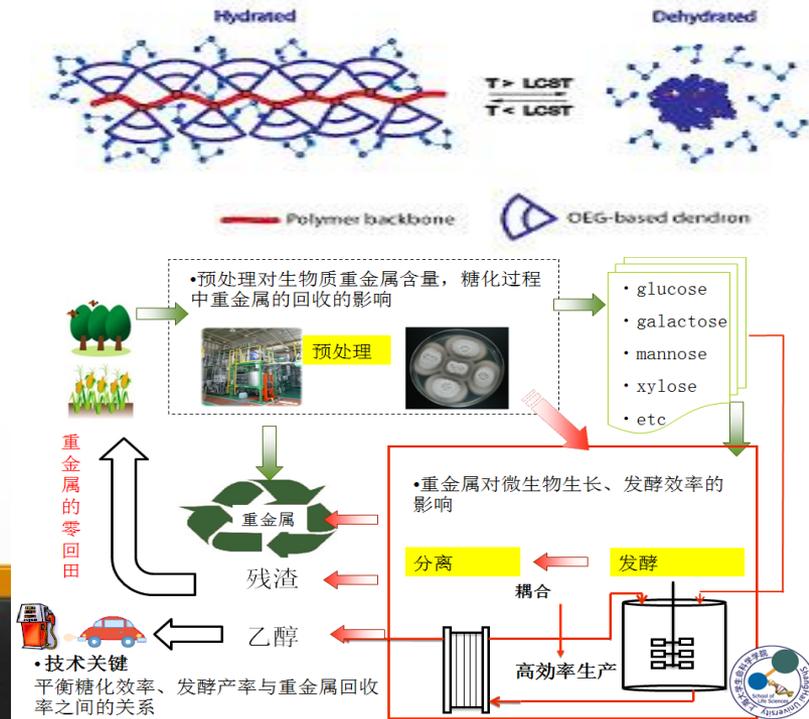


张阿方教授 高旻天教授 陈红霞教授

主要成绩：

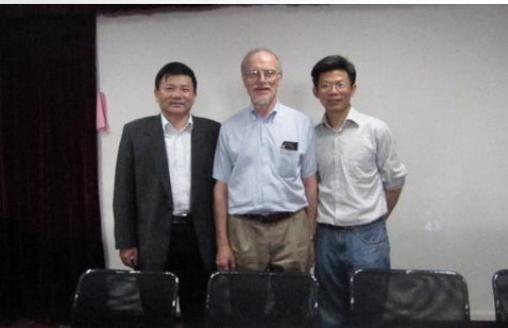
近五年，已发表SCI论文50多篇，授权专利3余项，

- 科技部国家科技支撑计划，2015BAD21B01，车用生物燃气技术集成研究与模式示范，2015.4-2018.3
- 公益性行业（农业）科研专项项目，201503135-14，重金属释放预处理稻秆高值乙醇转化技术研究，2015.01-2019.12
- 上海市科委重点支撑项目，No. 14540500600，重金属污染秸秆生物乙醇转化的关键技术及工艺开发，2014.11-2017.10
- 上海市教委创新项目重点项目，No. 14ZZ091，木质纤维素废弃物的乳酸生物炼制工艺关键技术的开发，2014.01-2016.12



国际合作与交流

- 近三年特邀**诺贝尔医学奖获得者、美国科学院院士**等约100人次国内外知名学者讲学；
- 与印度D. Y. Patil大学、韩国岭南大学、美国杜兰大学、法国农业研究中心 建立长期合作；
- 2011年承办第三届亚太地区蛋白质会议、协办中英双边蛋白质科学会议。



师生研究平台

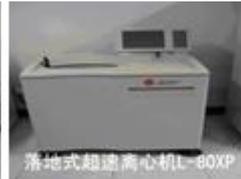


JV-2102PCS 分光光度计



落地式高速离心机J-25

高速离心机Avanti J-25



落地式超速离心机L-80XP

超速离心机Optima L-80XP



PTC-225 梯度PCR仪

PTC-225 梯度PCR仪

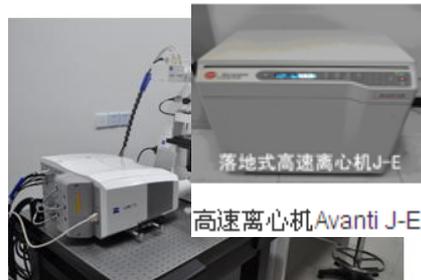


基因芯片分析仪

基因芯片分析仪

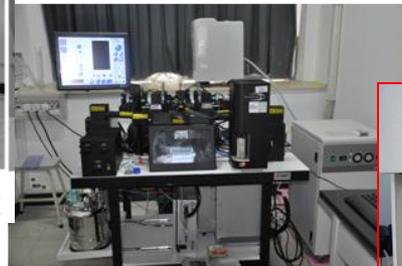


Odyssey 双色红外激光成像系统

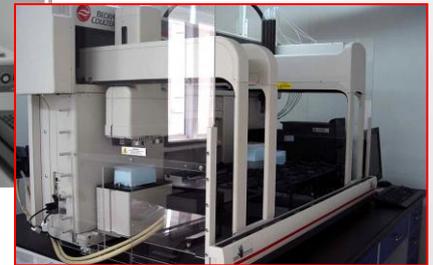


落地式高速离心机J-E

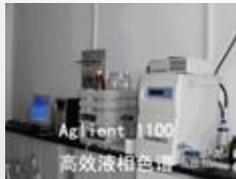
高速离心机Avanti J-E



Zeiss 激光共聚焦显微镜



Beckman Coulter 流式细胞仪



Agilent 1100 高效液相色谱



Bio-Rad IQ5 定量PCR



AFS-3100 原子荧光光度计



Avanti J-301 高速冷冻离心机



岛津 LC-20A HPLC



冷冻干燥仪

SEE THE ROAD AHEAD

研究生奖助体系

- ◆ 国家奖学金：2万元/人次
- ◆ 校长奖学金：1万元/人次
- ◆ 宝钢奖学金：1万元/人次
- ◆ 创新奖学金：6000元/人次
- ◆ 光华奖学金：1500元/人次或1000元/人次
- ◆ 学业奖学金：获奖率为80%，一等1.2万元/人次
- ◆ 国家助学金：500元/人月
- ◆ 导师发放的科研津贴
- ◆ 研究生“三助”（助研、助教、助管）助学金

生科院研究生风采展示

上海市优秀学位论文成果：

论文题目	作者	导师	专业
NT-3神经干细胞构建及移植对小鼠脊髓损伤修复的研究	张露亿	文铁桥	生物化工
纳米TiO ₂ 颗粒介导神经干细胞分化的蛋白表达分析与网络信号调控	刘小艳	文铁桥	生物学
基于缺刻内切酶与脱氧核酶构建生物传感器的研究	沈敏	李根喜	生物学
dcf1诱导恶性胶质瘤细胞凋亡及机制初步探索	谢雨琼	文铁桥	生物学
玉米Proline1基因的功能分析	张举善	王刚	生物学
空阻型取代苯酚的合成及其抗氧化构效关系的研究	黄滢	翁新楚	食品科学与工程

国家奖学金：

2012年	梅乔汉（硕二）、朱丽、王芳、杨媚、陈政晓（硕二）
2013年	张慧慧、黄滢、虞加翠、李进（硕二）、侯亚菲、陈阳阳（博士）
2014年	蔡琴、冯畅、李进（第二次）、刘莹、胡随随、王冠
2015年	周秋莲（硕二）、吕东潮、顾复、贾盛崧、徐天兆、吕俊、沈亚岚、石海、张仕卿（博士）、李朝斌（博二）
2016年	曹洁培、孟凡渝、王竹馨、吕赞、王晓楠、班芳芳、王琳、程慧、章青（硕二）

校长奖学金：

陶杰



梅桥汉



李进

吕俊



陈琳





应届毕业研究生落户打分

2011-2016年期间，我院历届毕业研究生落户获批比例>95%，选择上海大学生命科学学院攻读研究生（视同于外省市“985工程”建设高校落户打分待遇，例如，清华大学、北京大学等），将在落户加分时至少多获得6分。

（详情请参考：《2016年非上海生源应届普通高校毕业生进沪就业申办本市户籍的通知》、《2016年非上海生源普通高校应届毕业生进沪就业评分办法》

研究生升学与就业情况

年级	招生人数	博士	学硕			专硕	升学			签约率	就业率
			本校	联培	合计		读博	出国	合计		
2012级	59	2	57	-	57	-	11	2	13	92.98%	100%
2013级	100	2	59	39	98	-	16	2	18	85.15%	100%
2014级	113	6	67	40	107	-	15	5	20	84.55%	100%
2015级	131	5	67	42	109	17	-	-	-	-	-
2016级	129	4	75	36	111	14	-	-	-	-	-
2017级	112	3	70	24	94	15	-	-	-	-	-

- 2015年起，生物学和食品科学录取的研究生100%为一志愿考生（过线人数与招生人数之比为2:1）
- 国内读博主要单位：复旦大学、上海交通大学、浙江大学、南京大学、同济大学、中科院相关研究所
- 出国读博主要院校：美国加州大学伯克利分校、法国马赛大学、法国国家科学研究院、日本东北大学、德国汉诺威医学院
- 就业行业与单位：辉瑞投资有限公司、葛兰素史克（中国）投资有限公司、默沙东（中国）有限公司、强生医疗器材、诺和诺德制药、上海市食品药品监督管理局



生命科学学院

SCHOOL OF LIFE SCIENCES

See you **soon...**

QQ群: 175052822
上大生命考生咨询站



上海大学东区生命大楼

上海市宝山区南陈路333号

TEL: 021-66132665-601

张老师

