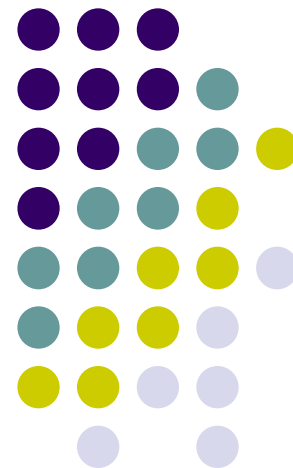




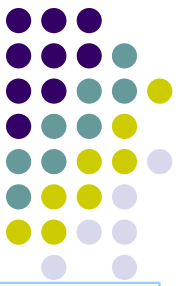
博学厚德  
尚美健行

# 植物生态学专业招生宣传

2020年9月



# 植物生态学



- ❖ **植物生态学**是研究**植物**与**环境**之间的相互关系，包括环境对植物的影响、植物对环境的适应和对环境的改造。
- ❖ 为农业、林业、畜牧业生产服务。
- ❖ 植物生态学也是环境保护的理论基础之一。

# 植物生态学



## 发展方向

→ 宏观：传统生态学、全球生态学

→ 微观：植物分子生态学、植物生理生态学

# 植物生态学

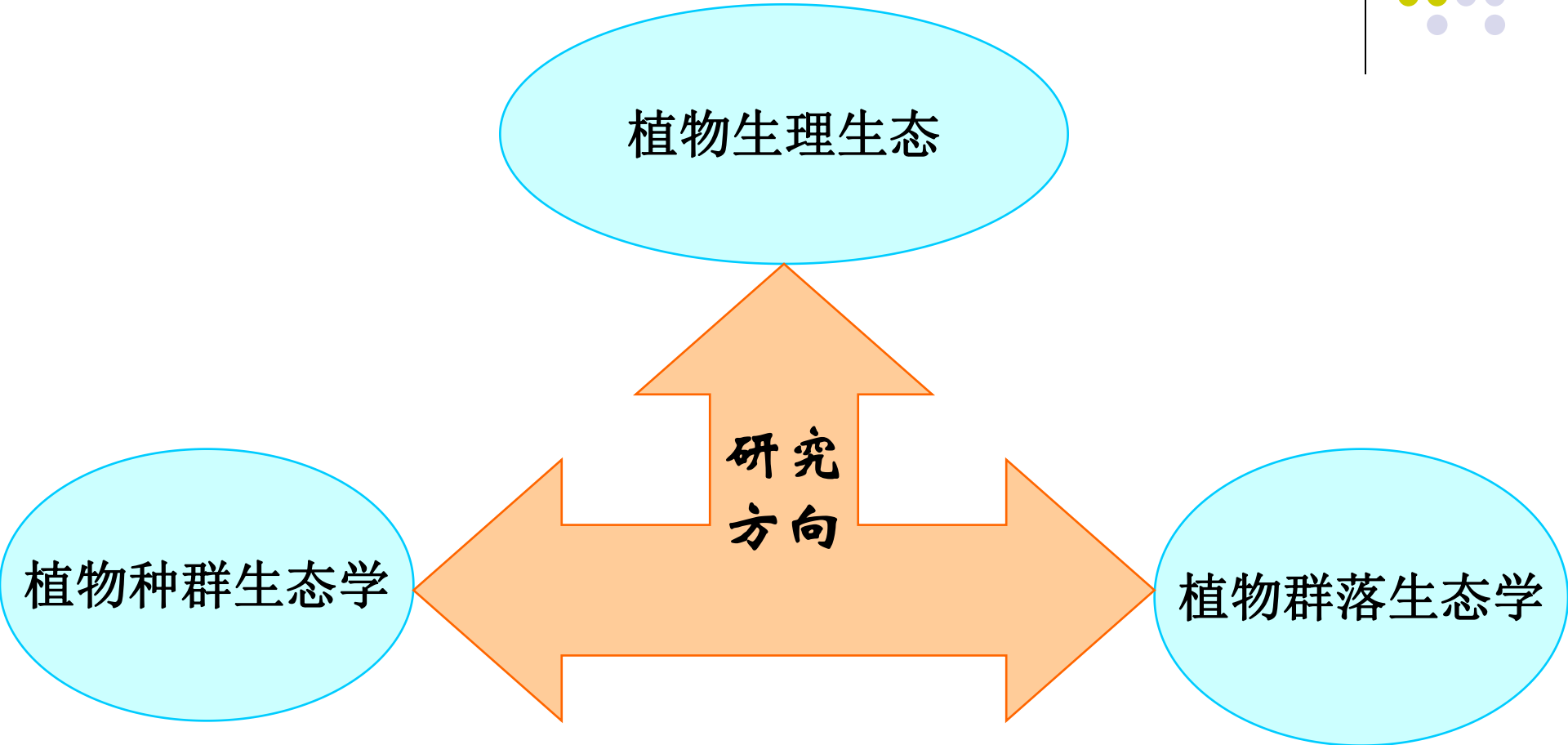


植物生理生态

研究  
方向

植物种群生态学

植物群落生态学





# 植物生态学



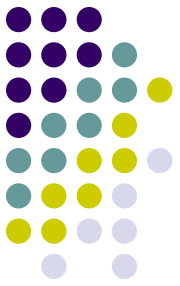
近年来已获得国家及省、市级课题多项，团队成员作为骨干参与国家863、973、国家水专项、国家自然科学基金重大课题多项；在国内外学术刊物上发表论文50余篇，曾获得辽宁省科技进步二等奖、辽宁省自然科学学术成果三等奖等多项奖励。

# 主持和参与项目



- **国家自然科学基金 (31600314, 90411052)**
- **辽宁省教育厅重点实验室项目 (2009S097)**
- **辽宁省科技厅项目 (2009401020)**
- **辽宁省教育厅科学研究一般项目 (L2013421)**
- **沈阳师范大学生态与环境研究中心主任基金项目**
- **沈阳师范大学实验中心主任基金项目**
- **沈阳师范大学博士启动基金项目**

# 植物生态学



导师介绍

王艳



王兰兰



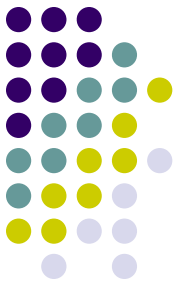
# 王艳



- 1970年3月生，2001年东北林业大学植物学专业博士毕业，2005年中科院沈阳应用生态研究所博士后出站，副教授，中科院沈阳应用生态研究所客座研究员。
- 研究方向植物生态学，长期从事与该领域相关的科研和教学工作。主持及参与国家、省、市级研究项目多项，发表论文40余篇。













10  $\mu\text{m}$  obj. x100 R = 1:1,7

Micro: Optiphot - Photo: FinePixS1Pro

**Scenedesmus quadricauda**

Contraste interférentiel - Prép: Eau - Col: Aucune

Mare - Dominique Voisin - 06/10/2008

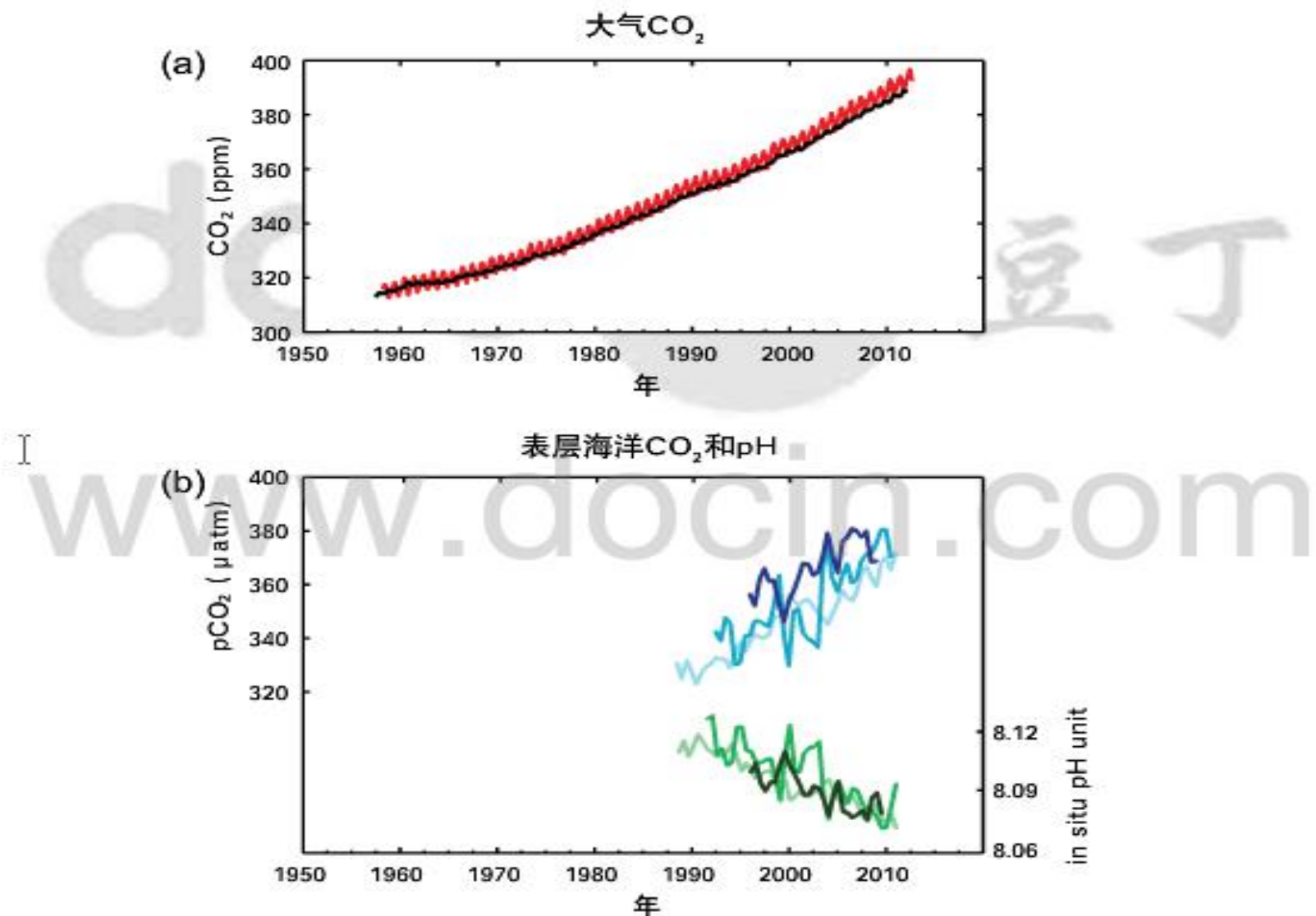


# 王兰兰



- **1978.09**出生，中科院沈阳应用生态研究所博士。硕士生导师。植物生态学科**负责人**。主要**研究方向**：环境变化与植物生理生态。
- 主持国家级项目1项、省级课题1项，参与国家自然科学基金及重大课题多项；
- 在国内外学术刊物上发表论文40余篇，英文期刊收录10篇，撰写学术专著1部，曾获得辽宁省自然科学学术成果三等奖两项。





**图SPM.4:** 观测到的多项全球碳循环的变化指标: (a) 从1958年起在莫纳罗亚 (19°32' N, 155°34' W - 红色曲线) 和南极 (89°59' S, 24°48' W - 黑色曲线) 观测到的大气二氧化碳 (CO<sub>2</sub>) 浓度; (b) 海洋表面溶解的CO<sub>2</sub>分压 (蓝色曲线) 和实地pH测量值 (绿色曲线, 测量海水酸度)。观测值来自位于大西洋 (29°10' N, 15°30' W - 深蓝/深绿; 31°40' N, 64°10' W - 蓝/绿) 和太平洋 (22°45' N, 158°00' W - 淡蓝/淡绿) 的三个观测站。关于此处展示的数据集, 详见基础报告和技术摘要补充材料。{图2.1和图3.18; 图TS.5}

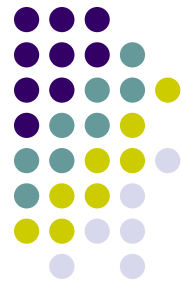




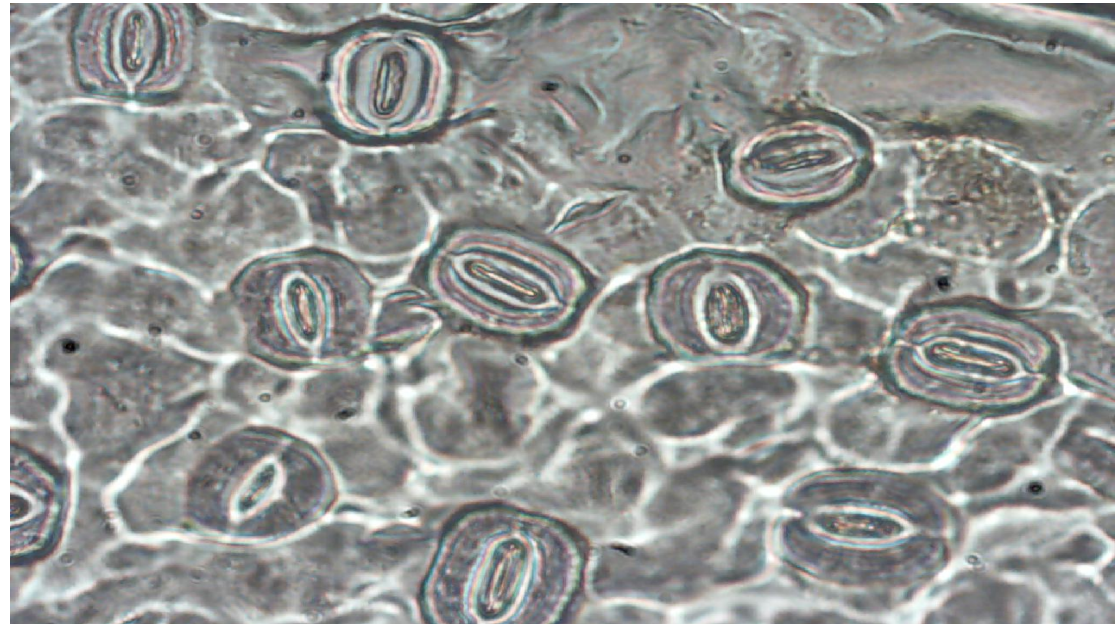
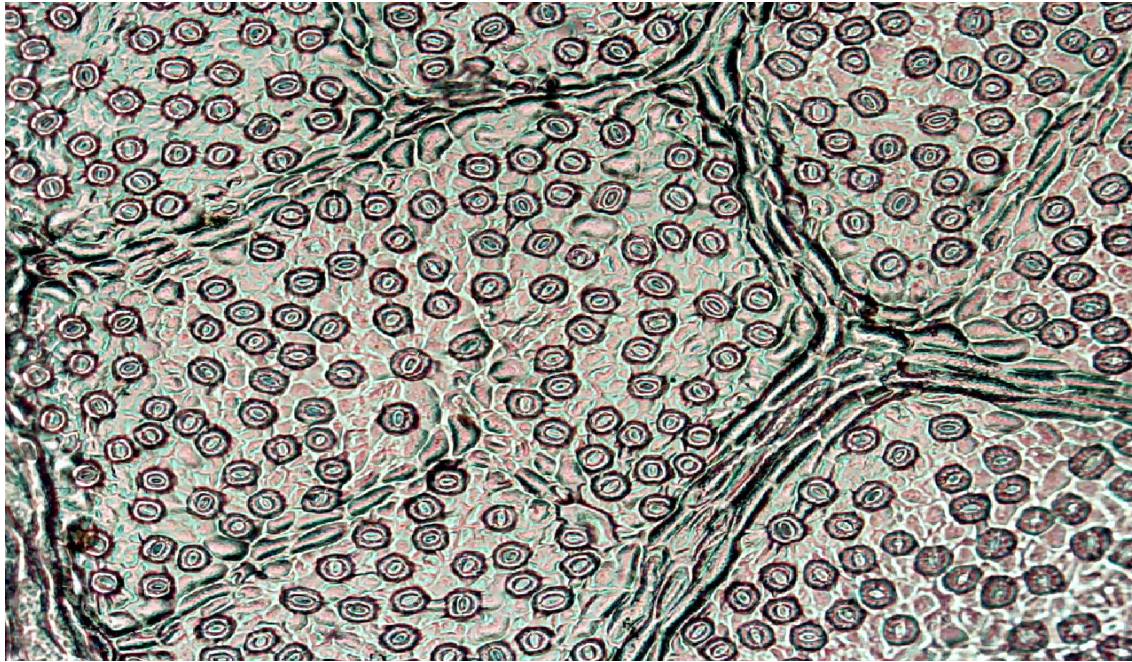
AA-对照



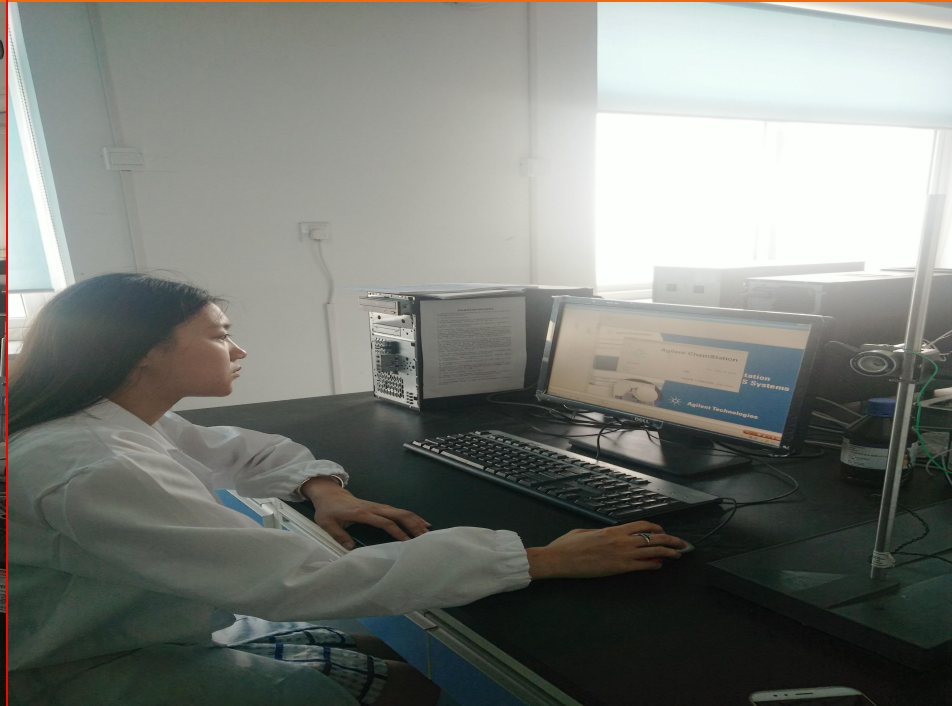
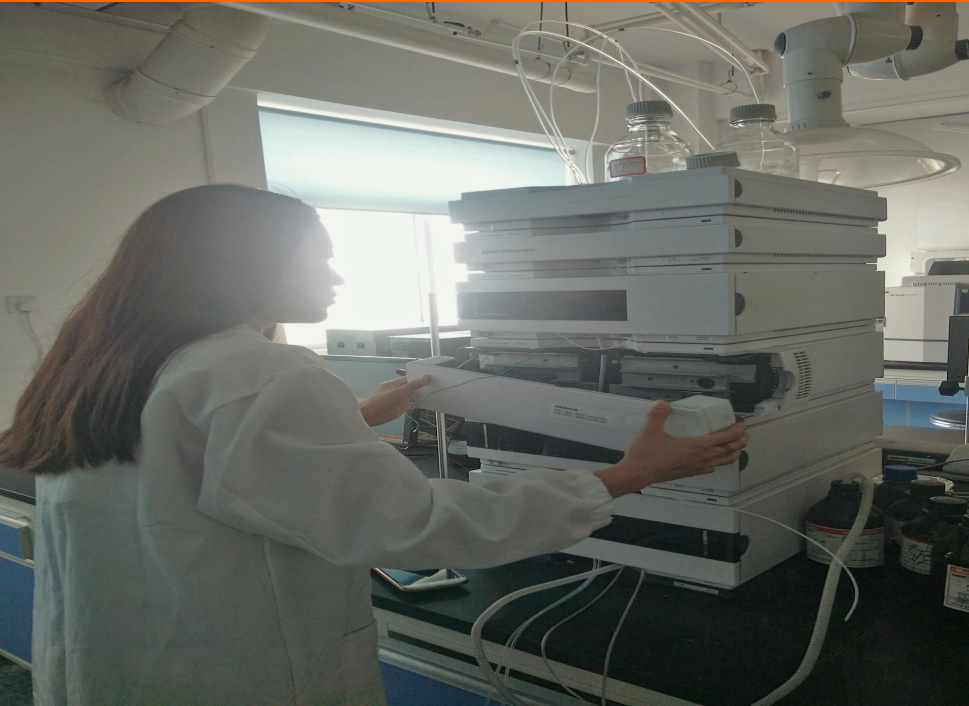
CO<sub>2</sub>处理



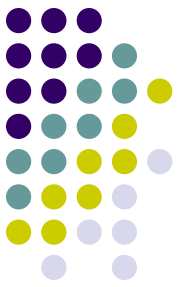






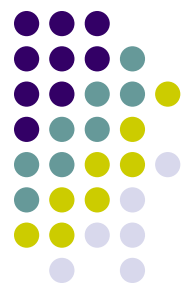


# 学科优势



- 该学科与中科院沈阳应用生态研究所**联合培养**硕士生的模式，也促进了本学科的发展和学生培养。
- 本学科有**省级重点实验室**作为平台，全校理科类的仪器设备共享、学科交叉，对于学科的发展非常有利。
- 植物生态学新建学生**研究室**和**实验室**为未来学科的研究生培养工作提供了有利条件。



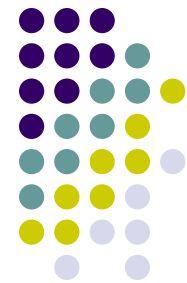




# 参考书目



- **思想政治理论**
- **英语一或俄语或日语**
- **普通生物学**
- **基础生态学**

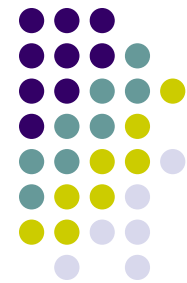


王佳钰，2020年毕业生，  
上海市徐汇区绿化和市容管  
理局 市容管理科



优秀毕业生

# 优秀毕业生



王琦，2019年毕业生，  
沈阳市广全中学 教师





< 科研讨论小组(7)



谢谢老师 很遗憾没能在毕业前相聚 也没能留下一张合照 我们会常回来看看 愿老师您工作顺心身体健康 ❤️

下午4:36



感谢老师这三年的指导与包容，感谢大家的帮助与理解 🌹 🌹 🌹



谢谢老师的祝福~特殊时期的毕业季，未能开心相聚。待疫情散去，期望有机会和大家校园再见。谢谢老师和各位妹妹一直的包容与帮助，十分感激，愿大家未来诸事顺利，一切都好~ ❤️❤️

下午4:44

谢谢大家对我的包容，我也希望与你们共同进步！人生无论活到多少岁，一直都在醒悟与完善自我！爱你们加油宝贝！希望一直记得这份缘！做永远的师生！永远的朋友 ❤️❤️

希望大家一直记得我的好！忘掉我的坏 😊



< 详情

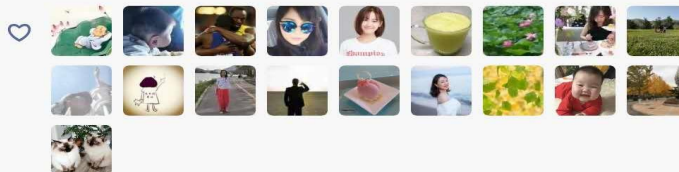


起

人是要长大的，有天你也会推着婴儿车幸福地在街上行走，而曾经的喜欢，不管曾经怎样，都会幻化成风，消失在时光的隧道。所以向前走，向前走，无须回头。今日离校！人生祝好！至即将走出校园的姑娘！



2016年6月29日 06:58 删除



蘇 2016年6月29日 07:15

写的真好！



张玲 有才

2016年6月29日 07:17



杨双 招财的手势呗 😊

2016年6月29日 07:18



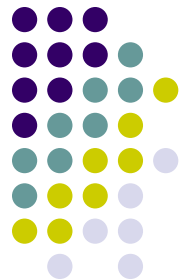
起 回复蘇: 引的动画片里的话 😊

2016年6月29日 07:18

评论



发送



师生情谊

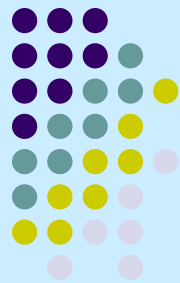


# 招 “才” 猫





博 学 厚 德  
尚 美 健 行



欢迎同学们积极报考  
植物生态学专业!!!



## 联系方式



### 王艳

- 电子邮箱: [wyncn2002@aliyun.com](mailto:wyncn2002@aliyun.com)
- 电话: 024-86574211 13898129550

### 王兰兰

- 电子邮箱: [596187027@qq.com](mailto:596187027@qq.com)
- 电话: 13840161077, 024-86593308
- QQ号: 596187027