**生命学院教师信息采集目录**

**一、主要个人信息**

姓名：蔡冲

 职称：副教授

**二、工作经历**

 2006 年 6 月至2008 年 10 月：中国计量学院生物系，讲师

 2008 年 11 月至今：中国计量学院生物系，副教授

**三、主要研究领域和方向**

植物生物学与质量安全控制

**四、主要社会兼职:**

中国园艺学会杨梅分会会员

中国植物保护学会生物入侵分会会员

浙江园艺学会会员

**五、教学工作**

本科生必修课程《植物生物学》、《植物生物学A》、《植物生物学实验A》、《生物学野外实习》、《专业综合实验》、《专业实习》、《毕业设计》

本科生选修课程《植物学》、《植物细胞与组织培养》、《果蔬保鲜技术》

2015年浙江省高等教育教学改革项目：生物类专业教育中渗透创业教育模式的探索与实践（排名第一）

2015年浙江省高等教育课堂教学改革项目：植物生物学课大班授课小班讨论与课内外互动模式的探索及实践（排名第二）

2014年中国计量学院本科教学团队建设项目：多学科综合性野外实习基地教学团队（排名第二）

2010年浙江省精品课程建设项目：《植物生物学》（排名第二）

**六、主要获奖情况**

2011年获教育部科学技术进步奖一等奖（排名第十五）

2010年浙江省科学技术奖一等奖（排名第十三）

2008教育部自然科学奖一等奖（排名第六）

1. 年农业部中华农业科技奖三等奖（排名第七）
2. 年获得浙江省自然科学优秀论文三等奖（排名第一）

2007 年获得浙江省自然科学优秀论文二等奖（排名第一）

2014年获中国计量学院教育教学成果奖一等奖（排名第二）

2012年获中国计量学院优秀共产党员称号

2012年获中国计量学院教坛新秀奖；

2012年获中国计量学院优秀硕士学位论文奖（指导教师）

2011年获中国计量学院青年园丁奖

2011年获中国计量学院毕业生就业先进个人称号

2011年获中国计量学院优秀工会工作者；

**七、主要科研成果**

 1. 主要著作

 《植物生物学实验》（主编）

 《植物生物学》（副主编）

2. 主要承担科研项目

2014年国家自然科学基金项目：桑椹花色素苷合成中转录因子R2R3 MYB的功能解析（排名第一）

2012年浙江省自然科学基金项目：烟粉虱诱导番茄丙二烯氧化物合酶基因的功能解析（排名第一）

2009年浙江省重点科技创新团队一般项目：物流特色果品的质量监测与安全性评价（排名第一）

2007年国家支撑计划项目子课题：枇杷程序降温冷藏技术示范（排名第一）

2007国家自然科学基金项目：采后枇杷果实木质化相关基因协同表达及其调控研究（排名第二）

3. 主要发表论文

Effect of 1-MCP on postharvest quality of loquat fruit. Postharvest Biology and Technology, 2006（排名第一）

Accumulation of lignin in relation to change in activities of lignification enzymes in loquat fruit flesh after harvest. Postharvest Biology and Technology, 2006（排名第一）

Acetylsalicylic acid alleviates chilling injury of postharvest loquat (Eriobotrya japonica Lindl.) fruit. European Food Research and Technology, 2006（排名第一）

Low temperature conditioning alleviates postharvest chilling injury of loquat fruit. Postharvest Biology and Technology, 2006（排名第一）

Characterization of cDNAs associated with lignification and their expression profiles in loquat fruit with different lignin accumulation. Planta, 2008（排名第四）

Expression of expansin genes during postharvest lignification and softening of ‘Luoyangqing’ and ‘Baisha’ loquat fruit under different storage conditions. Postharvest Biology and Technology, 2008（排名第五）

B型烟粉虱胁迫对番茄不同品种光合特征和防御酶活性的影响. 中国农业科学, 2011（通讯作者）

短时高温暴露对Q型烟粉虱成虫存活和生殖适应性的影响. 中国农学通报, 2011（通讯作者）

烟粉虱对寄主植物选择性的评价体系研究进展. 安徽农业科学, 2011（通讯作者）

青梅快速繁殖体系的建立. 浙江农业科学, 2009（通讯作者）

饮用水中微囊藻毒素检测研究进展. 现代预防医学, 2008（排名第一）

天目山植物分类、查询和鉴别专家系统的构建. 生物学教学, 2007（排名第一）

采后枇杷果实的质地变化与调控. 园艺学报, 2006（排名第一）

乙酰水杨酸对采后玉露桃果实成熟衰老进程和乙烯生物合成的影响. 果树学报, 2004（排名第一）

4. 专利

2015年发明专利：一种贮藏保鲜青梅果实的方法（排名第一）

2015年发明专利：一种种子标本的制作方法（排名第一）

2008年发明专利：枇杷果实低温贮藏方法（排名第二）

2007年发明专利：一种枇杷果实贮藏保鲜方法（排名第二）

**八、联系方式**

 电话：0571-86835774

传真：0571-86914449

电子邮箱：ccjacn@cjlu.edu.cn

通讯地址：杭州下沙高教园区学源街258号中国计量学院生命科学学院

邮编：310018