**孙 通 简介**

**基本情况：**

**孙通，男，1983年出生，江西农业大学工学院副教授，江西省生物光电技术及应用重点实验室课题组成员，主要从事食用植物油安全品质及江西特色果品内部品质的光谱无损检测研究。获2012年江西省农业科教人员突出贡献奖优秀奖(排名第二)。主持国家自然科学基金1项、省部级项目3项及其他项目4项，已发表及录用光谱检测论文40余篇，其中以第一作者或通讯作者发表论文30余篇,授权专利13项（其中发明专利3项）。2010年，获得国家留学基金委资助，在京都大学联合培养一年**

**教育经历：**

2010/01–2011/01，京都大学，农学院农产品加工实验室，国家公派联合培养

2006/09–2011/06，浙江大学，生工食品学院生物系统工程系，博士（硕博连读）

2002/10–2006/07，浙江大学，生工食品学院生物系统工程系，本科

**科研工作经历：**

2016/12-至今 江西农业大学工学院，生物光电技术及应用重点实验室，副教授

2016/01–2016/11，江西农业大学工学院，生物光电技术及应用重点实验室，校聘副教授

2011/09–2015.12，江西农业大学工学院，生物光电技术及应用重点实验室，讲师

**代表性成果：**

**课题项目**

**[1] 国家自然科学（青年）基金**：《食用植物油中农药残留及苯并(a)芘含量的共线双脉冲LIBS快速定量检测方法研究》，国家自然科学基金委，2014年，项目编号：31401278，经费25万，**主持**（第一）。

**[2] 江西省自然科学基金：**《食用植物油中反式脂肪酸含量的激光拉曼光谱快速定量检测方法研究》，江西省科技厅，2015年，项目编号：20151BAB204025，经费5万元，**主持**（第一）。

**[3] 江西省自然科学（青年）基金：**《食用植物油中有害重金属元素的激光诱导击穿光谱快速定量检测研究》，江西省科技厅，2013年，项目编号：20132BAB214010，经费2万元，**主持**（第一），**已结题**。

**[4] 人事部留学人员科技活动项目**: 《基于近红外光谱的江西特色果品糖度模型优化研究》,人事部留学人员科技活动项目，2012年，经费3万元，**主持**（第一），**已结题**。

**[5] 江西省教育厅自然科学（青年）基金：**《食用植物油中反式脂肪酸含量的可见/近红外光谱快速无损检测研究》，江西省教育厅，2013年，项目编号：GJJ13254，经费1万元，**主持**（第一）。

**[6] 江西省教育厅科技重点项目：**《水果内部糖度智能化实时检测装置研究与开发》，江西省教育厅，2012年，经费7万元，**主持**（第一），**已结题**。

**[7] 江西农业大学青年基金：**《基于近红外光谱的茶油掺假检测和脂肪酸成分定量检测研究》,项目编号：QN201105，江西农业大学，2011年，项目编号：QN201105，经费1万元，**主持**（第一），**已结题**。

**[8] 江苏省农产品物理加工重点实验室开放基金:**《植物油中农药残留的NIR检测技术》，江苏省农产品物理加工重点实验室，2013年，项目编号：JAPP2013-6，经费3万元，**主持**（第一）。