

网站简介链接地址:

<http://ppc.nwsuaf.edu.cn/erji/teacher/sunguangyu.html>



一、个人简介

孙广宇, 男, 1963年7月生, 教授, 博士生导师。任西北农林科技大学植保学院病理教研室主任、植物病理学国家重点学科真菌研究室主任、中国植物病理学会理事、中国菌物学会理事、中国植物病理学会青年委员会委员、中国植物病理学会西北分会秘书长、陕西植物病理学会秘书长、《中国农学通报》和《菌物研究》等刊物编委。

二、工作学习简历

- 1997. 7: 西北农业大学, 理学博士学位;
- 1985. 9: 西北农业大学, 农学硕士学位;
- 1981. 7: 西北农学院, 农学学士学位;
- 2004. 1~6: 美国衣阿华州立大学, 合作研究;
- 1999. 10~2000. 10: 日本京都大学, 博士后研究。

三、承担课程

- 本科生: 普通植物病理学、植病研究法、植物病理学研究进展;
- 硕士研究生: 真菌学、真菌生物学、真菌分类学、专业外语;
- 博士研究生: 真菌学研究新进展。

四、研究领域与方向

- 1、真菌分子系统学: 主要进行蠕形菌、链格孢、长喙壳等类群种间分子系统发育关系, 种的形成与进化机制, 中国长喙壳目、蠕形分生孢子真菌分类与真菌志编研研究。

2、内生菌及其利用：主要进行内生菌与宿主相互关系、内生菌的生物多样性、内生菌抗逆机理与利用研究。

3、真菌多样性：主要进行从分子水平揭示特殊生态位点蔷薇科植物果实表皮真菌多样性、病原学及生态学研究。

4、生物多样性控制植物病害：利用生物多样性控制小麦主要病害机理与方法研究。

5、苹果病害综合治理：进行苹果黑点病、煤污病、褐斑病、轮纹病、霉心病等病害的病原学、分子鉴定与检测及防治新技术研究。

五、承担科研项目情况

目前承担主要项目：

1、苹果创新体系。农业部。经费 350 万。

2、生物多样性控制小麦主要病虫害原理与方法。973 项目子项。经费 50 万元。

3、苹果果实表皮生态位点真菌多样性与分类研究。国家自然科学基金。经费 20 万元。

4、小囊菌目与长喙壳目真菌志编研。国家自然科学基金重大项目子项。经费 25 万元。

5、公益性行业科技项目。农业部。经费 30 万元元。

六、著作、论文情况

在国内外学术刊物如 *Mycological Research*、*Mycotaxon*、*Phytopathology*、*Mycoscience*、*Plant Diseases*、《菌物学报》、《植物病理学报》、《微生物学报》等发表论文 60 多篇，其中被 SCI 收录 18 篇。完成专著 2 部。代表论文：

1. An RFLP-based technique for identifying fungi in the sooty blotch and flyspeck complex on apple. *PLANT DISEASE*, 2008, 92(5): 794–799
2. A new species of *Dissoconium* from China colonizing apples. *Mycotaxon*, 2007, 101:165–172
3. First Report of Five Sooty Blotch and Flyspeck Fungi on *Prunus americana* in the United States. *Plant disease*, 2007, 91(12): 1685
4. First report of race 3 of *Bipolaris zeicola* on corn in China. *Plant disease*, 2007, 90(10): 1360
5. Four new Chinese records of *Petriella* and *Pseudallescheria* (Microascales). *Mycotaxon*, V 100: 61 – 65
6. *Wallemia* – a genus newly recorded from China. *MYCOTAXON*, 2006, 95:277–280
7. The occurrence of *Wallemia* in China. *Mycosystema*, 2006, 25 (3) : 509–512
8. *Exserohilum heteromorphum* sp. nov., a new helminthosporioid fungus from *Echinochloa* in China. 2005. *Mycotaxon* , 92: 173–176.
9. The family Chaetomiaceae from China III. Species of the genus *Chaetomium* and *Thielavia*. 2005, *Mycosystema*, 23(3):331–336
10. The family chaetomiaceae from China I The species of the genus *Chaetomium*. *Mycosystema*, 2004, 23 (3) : 333–337

11. Species separation in *Curvularia* “*geniculata*” group inferred from *Brn1* gene sequences. *Mycoscience* (2003), 44 (3) :239-244
12. A new species of *Exserohilum* from China. *Mycological Research*, 1997 101(7): 776-779
13. Two new records of the Genus *Curvularia* from China. *Mycosystema* (2003), 22(1):508-509
14. 小孢子链格孢 *endoPG* 基因核苷酸序列分析及系统发育研究。菌物学报 26 (2) : 202-210, 2007
15. 小麦蓝矮病植原体转运蛋白 *secY* 基因片段序列分析。植物病理学报, 2007, 37 (4): 446-448
16. 条斑型玉米圆斑病病原鉴定及其生物学特性研究。植物病理学报, 2006, 36 (6) : 494-500
17. 小麦蓝矮病植原体 16S rDNA 序列分析研究。植物病理学报。2005, 35 (5) : 397-402
18. 油菜内生细菌 16S 核糖体 DNA 的 RFLP 分析。2005. 微生物学报, 45 (4) : 606-609
19. 突脐孢 *Brn1* 基因核苷酸序列比较及系统发育研究。菌物学报, 2004, 23 (4) : 480-486
20. 苹果煤污病与蝇粪病病原菌分离技术。植物病理学报(2003), 33 (5) : 479-480

七、联系方式

通信地址：陕西杨凌 西北农林科技大学植物保护学院

邮政编码：712100

联系电话：029-87092075

邮件地址: sgy@nwsuaf.edu.cn