

[网站首页](#)[学院概况](#)[组织机构](#)[师资队伍](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[研究生教育](#)[招生就业](#)[师资队伍>>](#)[环境科学与工程系](#)[生物科学与技术系](#)[实验教师](#)[高层次人才](#)当前位置: [首页](#)→[师资队伍](#)→[生物科学与技术系](#)

吕国忠教授简介

吕国忠, 男, 汉族, 中共党员, 1964年10月生, 辽宁省昌图县人。1986年7月毕业于沈阳农业大学植物保护专业, 获学士学位; 1989年7月毕业于沈阳农业大学植物病理专业, 获硕士学位; 1992年8月毕业于沈阳农业大学植物病理专业, 获博士学位。1992年8月-2004年6月在沈阳农业大学植物保护学院工作, 曾任植物保护系主任。2000年5月晋升为教授和博士生导师。2001年2月至2002年5月在英国国际应用生物科学中心生物科学部(原国际真菌研究所)作公派访问学者。2004年7月调入大连民族学院工作, 历任民族地区生物资源与环境研究所副所长、所长, 生命科学学院副院长, 环境与资源学院副院长等职。现任大连民族大学环境与资源学院院长、二级教授、特聘教授, 兼任大连民族大学民族地区生物资源与环境研究中心主任、辽宁省民族地区生物资源开发与生态环境保护重点实验室主任、大连民族大学铜仁研究院副院长, 校优秀学科带头人, 大连民族大学生物工程领域硕士生导师。曾任沈阳农业大学植物病理专业博士生导师、辽宁师范大学微生物学专业硕士生导师及北方民族大学生态学专业硕士生导师。主要从事真菌分类、真菌生态、植物真菌病害防治、外来入侵杂草生物防治、食用菌栽培、有益真菌资源利用(生物防治、药用真菌、次生代谢产物)等方面的研究工作。主持完成国家自然科学基金面上项目5项, “九五”重大项目子专题1项, 国家自然科学基金“十五”重大项目1项, 国家科技部基础工作专项子专题1项, 辽宁省科技攻关项目1项。已发表真菌新种20余个, 中国真菌新记录种70余个。发表学术论文160余篇, 其中SCI收录论文12篇, 出版学术著作16部, 获国家发明专利4项, 以第一完成人获2014年辽宁省政府科技进步三等奖1项。已指导毕业硕士研究生42名, 博士研究生9名, 博士后2名。2007年入选辽宁省“百千万人才工程”百人层次, 2015年入选大连市领军人才培养工程人选。曾任中国菌物学会副理事长、辽宁省植物保护学会副理事长。现任中国菌物学会常务理事、辽宁省植物保护学会常务理事。现《菌物学报》、《菌物研究》、《大连民族大学学报》编委。在教学上主要讲授《微生物学》、《菌物学》、《发酵技术》、《植物病理学》、《免疫学》、《生物技术概论》等课程。

主持承担的科研项目

1. 辽宁省土壤真菌区系调查及分类研究(辽宁省科委博士启动基金, 1997-1999)
2. 玉米弯孢菌叶斑病发生规律及防治技术研究(辽宁省科委自然科学基金, 1998-2000)
3. 玉米主要病虫害综合配套防治技术研究(辽宁省科委“九五”攻关重大项目, 1996-2000)
4. 玉米穗茎腐病相互关系及玉米粗缩病毒病防治研究(国家科委“九五”攻关项目子课题, 1996-2000)

5. 玉米早衰病的防治研究 (鞍山市科委项目, 1997-1998)
6. 中国真菌志.盾壳霉等属分类研究 (国家自然科学基金“九五”攻关重大项目子课题, 1998-2002)
7. 玉米品种抗弯孢菌叶斑病鉴定 (葫芦岛市科委项目, 1998-1999)
8. 北方保护地土壤真菌生物多样性研究 (国家自然科学基金面上项目, 编号30270014, 2003-2005)
9. 炭疽菌属(*Collectotrichum*)真菌的系统分类研究 (中国科学院微生物所真菌地衣系统学开放实验室开放课题, 2002-2004)
10. 中国炭疽菌属(*Collectotrichum*)真菌的系统分类研究 (国家教育部出国留学归国人员启动基金, 2003-2005)
11. 利用锈菌防治豚草的研究 (国家自然科学基金项目, 2005-2007)
12. 《中国真菌志 镰刀菌属》 (国家自然科学基金十五重大项目, 2004-2009)
13. 《中国真菌志 镰刀菌属》 (科技部基础性工作专项, 2006-2011)
14. 东北地区药用植物根际土壤真菌多样性的研究 (国家自然科学基金项目, 2008-2010)
15. 锈菌在三裂叶豚草生物防治中的应用 (辽宁省科技攻关项目, 2007-2010)
16. 三裂叶豚草锈菌致病机理及分子遗传变异研究 (国家自然科学基金项目, 2009-2011)
17. 长白山自然保护区北坡森林土壤真菌多样性的研究 (国家自然科学基金项目, 2012-2015)
18. 烟草真菌病害调查研究 (中国农科院烟草研究所, 2012-2015)
19. 贵州铜仁万山区食用菌菌种扩繁及栽培关键技术示范与推广 (贵州省铜仁市万山区政府项目, 2014-2015)
20. 贵州玉屏县食用菌菌种扩繁及栽培关键技术示范与推广 (贵州省铜仁市玉屏县政府项目, 2014-2015)

科研成果奖励

1. 腐霉菌产生的细胞壁降解酶作用机制及其应用研究, 1998年获辽宁省农业厅二等奖 (参加)。
2. 腐霉菌产生的细胞壁降解酶作用机制及其应用研究, 1998年获辽宁省政府科技进步三等奖 (参加)。
3. 玉米早衰防治技术研究, 2002年获鞍山市科技进步二等奖 (主持)。
4. 利用锈菌对三裂叶豚草生物防治的研究与应用, 2014年获辽宁省科学技术奖励三等奖 (主持)

授权专利

1. 人参内生灰绿梨头霉及利用其制备人参皂苷Rd的方法 (ZL201020571874.4)
2. 人参内生莫勒接霉及利用其制备人参皂苷Rd的方法 (ZL201020572006.8)
3. 双孢柱孢菌及利用其制备人参皂苷Rh2的方法 (ZL201110120780.X)
4. 利用产毒镰孢菌生产T-2和HT-2毒素的方法 (ZL201110168318.7)

发表的论文

1. 吕国忠, 白金铠等, 1991. 大豆炭腐病 (*Macrophomina phaseolina*) 在东北地区发生初报. 大豆科学, 10(1): 83
2. 陆庆轩, 高必达, 程晖, 吕国忠, 白金铠, 1991. 福禄考不同品种的过氧化物酶活性及同工酶谱与斑枯病菌侵染关系的研究. 辽宁农业科学, 3: 41-43
3. 陆庆轩, 高家春, 张敏, 吕国忠, 白金铠, 1992. 福禄考斑枯病发生规律及药剂防治试验简报. 植物保护, 18(2): 18-20

4. Lu Guozhong, Bai Jinkai, Liu Weicheng, 1993. New species and new Chinese records of *Septoria*. *Mycosystema*, 6: 71-78
5. Guo Yinglan, Lu Guozhong, Bai Jinkai, 1993. Follicolous coelomycetes of Xiaowutai in Hebei Province. *Mycosystema*, 6: 79-89
6. 刘伟成, 吕国忠, 白金铠, 1994. 真菌系统分类中生物化学技术的进展. 沈阳农业大学学报, 25: 108—114
7. 于莉, 吕国忠, 白金铠, 1994. 东北地区茎点霉 (*Phoma*) 和叶点霉 (*Phyllosticta*) 真菌分类研究进展. 沈阳农业大学学报, 25(2): 153-158
8. 白金铠, 吕国忠, 1994. 玉米病害的病菌变异与抗病品种选育. 玉米科学, 2(1): 67-72
9. 孙军德, 吕国忠, 白金铠, 1995. 壳二胞属几个新种和新记录种. 真菌学报, 14(2): 107-115
10. 陆庆轩, 吕国忠, 1995. 叉丝壳属一新种和一新记录种. 真菌学报, 14(3): 172-174
11. 吕国忠, 白金铠, 1995. 辽宁省土壤真菌区系的初步研究. 辽宁农业科学, 增刊: 17—18
12. 张春光, 吴玉美, 徐秀华, 符举明, 1995. 应用菌虫杀灭剂进行蔬菜土壤消毒灭菌效果研究. 辽宁农业科学, 1: 33-36
13. 赵廷昌, 吕国忠, 白金铠, 1996. 辽宁省玉米发生弯孢菌叶斑病. 辽宁农业科学, 6: 42
14. 孙军德, 吕国忠, 白金铠, 1996. 东北地区 *Ascochyta* 属真菌分类研究. 沈阳农业大学学报, 27(2): 114-119
15. 白金铠, 吕国忠, 1996. 甜菜病害的防治策略与问题. 甜菜糖业通报, 3: 17-21
16. 刘伟成, 吕国忠, 白金铠, 1996. 球壳孢目真菌高分子量纯DNA的大量提取. 沈阳农业大学学报, 27(3): 183-189
17. 吕国忠, 白金铠, 1997. 我国玉米病害发生现状及防治措施. 植物保护, 23(4): 20-21
18. 刘伟成, 吕国忠, 白金铠, 1997. 观赏树木上叶点霉属几个中国新记录种. 吉林农业大学学报, 19(1): 43-47
19. 王克宁, 刘维志, 段玉玺, 刘晔, 吕国忠, 1997. 定殖于大豆胞囊线虫胞囊上的真菌. 中国生物防治, 13(2): 93
20. 吕国忠, 白金铠, 1997. 辽宁省爆发一种新病害--玉米弯孢菌叶斑病. 沈阳农业大学学报, 28(1): 75-76
21. 刘伟成, 吕国忠, 白金铠, 1997. 辽宁常见药用植物上的球壳孢目真菌. 沈阳农业大学学报, 28(2): 93-98
22. 梁景颐, 白金铠, 吕国忠, 1997. 高粱上的一种新病害--高粱柱黑穗病. 沈阳农业大学学报, 专刊: 152-155
23. 吕国忠, 白金铠, 1998. 玉米灰斑病研究进展. 沈阳农业大学学报, 29(4): 346-349
24. 吕国忠, 白金铠, 1998. 侧囊壳孢属--中国新记录属. 吉林农业大学学报, 20: 208
25. 吕国忠, 白金铠, 1998. 玉米弯孢菌叶斑病病原菌生物学特性的研究. 辽宁农业科学, 增刊: 5-6
26. 吕国忠, 白金铠, 1998. 玉米弯孢菌室内药剂初步筛选研究. 辽宁农业科学, 增刊: 43-44
27. 周永力, 吕国忠, 白金铠, 1998. 采用PCR-RFLP和RAPD对球壳孢目真菌系统学的研究. 菌物系统: 17(2): 160-166
28. 周永力, 吕国忠, 白金铠, 1998. 球壳孢目真菌个体发育研究I: 壳二胞等四属. 菌物系统, 17(3): 199-205
29. 刘伟成, 吕国忠, 白金铠, 1998. 球壳孢目真菌对DNA GC含量及其分类学意义. 菌物系统, 17(3): 278-282
30. 田秀玲, 吕国忠, 1998. 中国霜霉属一新记录种. 菌物系统, 17(3): 287-288
31. 薛玉梅, 吕国忠, 白金铠, 1998. 玉米弯孢菌叶斑病菌粗毒素的初步研究. 辽宁农业科学, 增刊: 28-30
32. 吕国忠, 薛玉梅, 1999. 玉米弯孢菌叶斑病菌毒素的生物活性测定及对玉米叶片超微结构的影响. 沈阳农业大学学报, 30(3): 212-214

33. 王宏, 吕国忠, 纪明山, 张士平, 2000. 玉米杂交种对弯孢菌叶斑病抗性鉴定. 沈阳农业大学学报, 31(5): 476-478
34. 梁晨, 吕国忠, 2000. 土壤真菌分离和计数方法的探讨. 沈阳农业大学学报, 31(5): 515-518
35. 梁晨, 赵洪海, 吕国忠, 2001. 施用农用化学品及生防制剂的大豆胞囊线虫田间根际真菌区系动态. 沈阳农业大学学报, 32(3): 209-211
36. 暴增海, 马桂珍, 杨文兰, 吕国忠, 2002. 玉米弯孢菌叶斑病的初侵染来源及几种杀菌剂的室内毒力测定. 吉林农业大学学报, 24(4): 53-57
37. 梁晨, 吕国忠, 白金铠, 2002. 光黑壳属和韦斯特壳属的三个中国新记录种. 菌物系统, 21(2): 285-286
38. 梁晨, 吕国忠, 2002. 辽宁省农田作物根围的真菌 (I). 沈阳农业大学学报, 33(3): 185-187
39. 梁晨, 吕国忠, 2002. 辽宁省农田作物根围的真菌 (II). 沈阳农业大学学报, 33(4): 266-269
40. 梁晨, 吕国忠, 2002. 辽宁省农田作物根围的真菌 (III). 沈阳农业大学学报, 33(6): 411-415
41. 张益先, 吕国忠, 梁景颐, 2003. 玉米灰斑病菌生物学特性研究. 植物病理学报, 33(4): 292 - 295
42. 吕国忠, 张益先, 梁景颐, 2003. 玉米灰斑病发生流行规律及品种抗病性. 植物病理学报, 33(5): 462-467
43. 马桂珍, 李世东, 谢丙炎, 张拥华, 刘杏忠, 吕国忠, 2003. 粉红粘帚菌对核盘菌和立枯丝核菌的菌寄生作用机制研究. 菌物系统, 22 (增刊) : 402-405
44. Cannon P, Lu GZ, Reid A, Simmons C, 2003. Diversity of endophytic *Colletotrichum* in forest (Abstract), Proceeding for 9th International Plant Pathology Conference (New Zealand)
45. Lu GZ, Cannon P, Reid A, Simmons C, 2004. Diversity and molecular relationships of endophytic *Colletotrichum* isolates from the Irokrama Forest Reserve, Guyana. *Mycological Research*, 108 (1): 53-63
46. 马桂珍, 李世东, 谢丙炎, 吕国忠, 2004. 食线虫真菌椭圆单顶孢的菌寄生作用及其生化机制. 中国农业科学, 37(3): 370—375
47. Ma GZ, Li SD, Xie BY and Lu GZ, 2004. Mycoparasitism of nematode-trapping fungus *Monacrosporium elliposporum* and its biochemical basis, *Chinese Agricultural Science*, 3(1): 37 - 43
48. Lu GZ, Yang H, Sun XD, Yang RX, Zhao ZH, 2004. *Puccinia xanthii* Schwein. f. sp. *ambrosiae-trifidae* S.W.T. Batra, a newly recorded rust taxon on *Ambrosia* in China. 菌物系统, 23(2): 310-311
49. Lu GZ, Yang H, Qu B, Huang GK, Chen WZ, Cannon P, 2004, Ultrastructure observation of *Puccinia xanthii* Schwein f. sp. *ambrosiae-trifidae* S. W. T. Batra, 菌物研究, 2(2): 12-14。
50. 杨瑞秀, 孙晓东, 杨红, 梁景颐, 吕国忠, 2004. 山东省蔬菜保护地土壤真菌区系研究 I ——子囊菌. 菌物研究, 2(3): 25-28
51. 孙晓东, 杨瑞秀, 杨红, 吕国忠, 2004. 东北地区保护地土壤真菌多样性研究I. 菌物研究, 2(4): 1-5
52. 董爱荣, 吕国忠, 吴庆禹, 宋瑞清, 宋福强, 2004. 小兴安岭凉水自然保护区白桦林土壤真菌. 东北林业大学学报, 6: 108-110
53. 杨瑞秀, 孙晓东, 吕国忠, 杨红, 梁景颐, 2005. Three new records of *Papulaspora* in China (丝蕈核属的中国三个新记录种). 菌物学报, 24(3): 462-464
54. 刘绍芹, 吕国忠, 2005. 豚草及豚草的综合防治. 西北农林科技大学学报, 33 (增刊) : 237-242
55. 侯德才, 吕国忠, 2005. 葡萄房枯病病原菌生物学特性及防治药剂筛选. 大连民族学院学报, 7 (增刊) : 114-116

56. 高晓梅, 吕国忠, 孙晓东, 刘绍芹, 陈嵘, 2005. 玉米种子携带真菌的多样性研究. 菌物研究, 3(2): 42-46
57. 刘绍芹, 吕国忠, 2005. 豚草轴霉卵孢子的观察方法. 菌物研究, 3(4): 9-10
58. 王雅玲, 吕国忠, 柴同杰, 孙晓东, 2005. 鸡舍空气真菌浓度及多样性研究. 菌物学报, 24(4): 510-516
59. 王雅玲, 柴同杰, 吕国忠, 杨奎振, 2005. 养殖环境真菌气溶胶的研究. 家畜生态学报, 26(6): 51-56
60. 王雅玲, 柴同杰, 吕国忠, 2006. 鸡舍真菌气溶胶潜在危害的定量评估. 家畜生态学报, 2006,(27)1: 66-72
61. Gao XM, Lu GZ, Sun XD, 2005. *Gabarnaudia*, A newly recorded genus in China. 菌物学报, 24(4): 603-605
62. 吕国忠, 孙晓东, 李贺, 2006. 东北地区保护地土壤真菌多样性的研究. 大连民族学院学报, 8(1): 1-3
63. 孙晓东, 杨瑞秀, 杨红, 吕国忠, 2006. 温室土壤中分离的三个中国新记录种. 菌物学报, 25(1): 149-151
64. 孙军, 段玉玺, 吕国忠, 2006. 木霉菌及其系统分类学研究回顾. 菌物研究, 4(1): 57-63
65. 孙军, 段玉玺, 吕国忠, 2006. 辽宁木霉属真菌的形态分类研究. 菌物研究, 4(2): 38-44
66. 刘丽莉, 吕国忠, 孙晓东, 2006. 林木内生真菌研究进展. 菌物研究, 4(2): 54-59
67. 孙军, 段玉玺, 吕国忠, 2006. 辽宁木霉菌物种多样性资源初探. 安徽农业科学, 34(17): 4193-4196
68. 姚彦坡, 吕国忠, 孙晓东, 刘伟, 2006. 木霉对草坪褐斑病的拮抗效果及耐药性. 中国生物防治, 22 (增刊) : 106-111
69. 姚彦坡, 吕国忠, 张淑金, 黄力涛, 2006. 草坪镰刀枯萎病菌拮抗木霉菌的筛选及拮抗机制的研究. 中国草地, 28(6): 56-60
70. 高晓梅, 吕国忠, 孙晓东, 杨瑞秀, 陈嵘, 刘绍芹, 2006. 对辽宁省玉米种子携带的真菌研究. 玉米科学, 14(2): 141-142
71. 曲波, 吕国忠, 杨红, 刘绍芹, 2006. 辽宁省外来入侵有害植物初报. 辽宁农业科学, 4: 22-25
72. 曲波, 吕国忠, 杨红, 翟强, 苗青, 2006. 辽宁省外来入侵有害生物—杂草调查. 沈阳农业大学学报, 37(4): 587-592
73. 赵月, 赵文军, 吕国忠, 朱水芳, 2006. 中草药青蒿(*Artemisia annua* L.)的实时荧光PCR检测. 沈阳农业大学学报, 37(4): 648-650
74. 曲波, 吕国忠, 杨红, 刘绍芹, 2006. 豚草属植物的研究进展. 安徽农业科学, 34(7): 1387-1388
75. 于慧瑛, 吕国忠, 孙晓东, 2006. 不同生长年限人参根际土壤真菌种类及数量的初步研究. 人参研究, 4: 9-11
76. Li Y, Wang Q, Mei RH, Lu GZ, 2006. *Phoma adonidicola* sp. nov. on *Adonis palastina*. Mycotaxon, 98:237-240
77. 姚贤民, 吕国忠, 高晓梅, 赵志慧, 2007. *Sphaerodes*, a newly recorded genus in China. 菌物学报, 26(1):150-152
78. 于慧瑛, 吕国忠, 孙晓东, 赵志慧, 2007. 五味子根际土壤真菌多样性研究. 特产研究, 1: 13-15
79. 石蕊, 刘伟, 吕国忠, 刘志恒, 赵志慧, 2007. 几种进口花卉种子寄藏真菌的检测与鉴定. 植物检疫, 21(2): 81-84
80. 石蕊, 吕国忠, 刘伟, 刘志恒, 赵志慧, 2007. 进境林木种子携带真菌的检测. 植物检疫, 21(3): 157-159
81. 刘丽莉, 吕国忠, 2007. *Phyllosticta euonymi-japonici* sp. nov., an endophytic fungus isolated from *Euonymus japonicus*. 菌物学报, 26(2): 171-173

82. 杨晓贺, 吕国忠, 赵志慧, 刘丽莉, 姚贤民, 2007. 东北地区蔬菜大棚内黄瓜枯萎病病株上镰孢菌的分离与鉴定. 沈阳农业大学学报, 38(3): 308-311
83. 王雅玲, 吕国忠, 柴同杰, 2007. 禽类真菌感染及其毒素中毒后免疫反应研究进展. 大连民族学院学报, 40(5): 66-68
84. Wang YL, Lu GZ, Zhang X, Ma R and Chai TJ, 2007. Biodiversity and concentration of airborne fungi in chicken house. XIII International Congress in Animal Hygiene, ISAH-2007, 564-570
85. Wang YL Lu GZ, Chai TJ, Song C and Yao M, 2007. The airborne fungi from indoor air of animal houses. XIII International Congress in Animal Hygiene, ISAH-2007, 571-577
86. Chai TJ, Wang YL, Lu GZ, Song C, Sun Y and Qi C, 2007. Identification of airborne fungi from indoor air of chicken houses by RAPD-PCR. XIII International Congress in Animal Hygiene, ISAH-2007, 712-721
87. 于慧瑛, 吕国忠, 孙晓东, 2007. 病健人参根际土壤真菌种类及数量的研究. 安徽农业科学, 35(26): 8279, 8291
88. 王雅玲, 吕国忠, 柴同杰, 孙晓东, 2008. 气载镰孢菌的RAPD分子特性研究. 家畜生态学报, 29(1): 38-43
89. Zhi-hui Zhao, Guo-zhong Lu, 2007. *Fusarium kyushuense*, a newly recorded species for China. Mycotaxon, 102:119-126
90. 曲波, 吕国忠, 杨红, 刘绍芹, 2007. 三裂叶豚草锈菌冬孢子萌发条件的研究. 第一届全国生物入侵学术研讨会论文摘要集, 113 ~ 119
91. Gao XM, Chen Shun, Lu GZ, Li Li, Sun XD, Liu XH, Zhu WQ, 2008. The finding of the genus *Clonostachys* (Hyphomycetes) in China. 菌物学报, 27(1): 62-65
92. 马健生, 孙军德, 吕国忠, 2008. 蛹虫草中虫草素的提取与纯化工艺研究进展. 安徽农业科学, 36(5): 1929-1931
93. 陈嵘, 关珊珊, 吕国忠, 高晓梅, 2008. 产蛋白酶毛霉菌株的初步筛选. 微生物学杂志, 28(1): 101-104
94. 陈嵘, 吕国忠, 刘志恒, 2008. 我国部分地区自然发酵豆酱中的曲霉菌及其有性型. 菌物学报, 27(3): 335-342
95. 杨晓贺, 吕国忠, 高晓梅, 赵海红, 丁俊杰, 顾鑫, 2008. 东北地区保护地黄瓜根茎上真菌的分离与鉴定. 菌物研究, 6(2): 88-91, 95
96. Wang YL, Chai TJ, Lu GZ, Quan CS, Duan HY, Yao ML, Zucker BA, Schlenker G, 2008. Simultaneous detection of airborne aflatoxin, chratoxin and zearalenone in a poultry house by immunoaffinity clean-up and high-performance liquid chromatography. Environmental Research, 107: 139-144
94. Zhi-hui Zhao & Guo-zhong Lu, 2008. *Fusarium sinensis* sp. nov., a new species from wheat in China. Mycologia, 100(5): 746-751
95. 徐秀德, 姜珏, 王丽娟, 董怀玉, 胡兰, 吕国忠, 刘志恒, 2008. 玉米新病害--鞘腐病研究初报. 中国农业科学, 41(10): 3083-4087
96. 陈嵘, 吕国忠, 李军, 刘志恒, 2008. 家庭自制豆酱中黄曲霉毒素的检测. 菌物学报, 27(6): 973-976
97. Liang C, Lu GZ, Shin HD, 2008. First report of powdery mildew of *Platanus orientalis* caused by *Erysiphe platani* in China. Plant Pathology, 57 (2): 375-375
98. 杨红, 吕国忠, 刘志恒, 赵志慧, 2009. *Gymnascella*, a newly recorded genus in China. 菌物学报, 28(1):

145-147

99. 赵晓军, 周建波, 赵子俊, 赵志慧, 吕国忠, 2009. 枣树干腐病原菌的鉴定. 菌物学报, 28(3): 332-335
100. 曲波, 吕国忠, 杨红, 刘绍芹, 陈伟之, 2009. 苍耳柄锈菌三裂叶豚草专化型冬孢子萌发过程及萌发条件的研究. 菌物学报, 28(3): 385-392
101. 杨红, 姚贤民, 吕国忠, 刘志恒, 孙俊, 2009. The species of *Chaetomium* isolated from soil of Changbai Mountains. 菌物学报, 28(5): 664-667
102. 李丹, 吕国忠, 陈秀蓉, 赵起慧, 杨晓贺, 2009. 甘肃省镰孢菌的鉴定 (I). 甘肃农业大学学报, 44(3): 88-96
103. 曲波, 吕国忠, 杨红, 董淑萍, 2009. 三裂叶豚草锈病发生和流行规律的研究. 菌物研究, 7(3-4): 180-184
104. 吕国忠, 杨红, 刘志恒, 孙晓东, 2009. 长白山自然保护区北坡森林土壤真菌多样性的研究. 海峡两岸第九届真菌暨第二届食药菌学术研讨会论文集, 81-85
105. 吕国忠, 赵志慧, 孙晓东, 2009. 中国禾谷类作物上的镰孢菌分类研究. 海峡两岸第九届真菌暨第二届食药菌学术研讨会论文集, 247-253
106. 苗则彦, 赵奎华, 刘长远, 梁春浩, 王辉, 吕国忠, 2009. 黄瓜内生防菌B504在黄瓜体内的定殖. 农药, 48(7): 535-537
107. 苗则彦, 赵奎华, 刘长远, 梁春浩, 王辉, 吕国忠, 2009. 内生细菌B504的鉴定及对黄瓜枯萎病的生防作用. 植物保护, 35(6): 73-77
108. 杨红, 刘志恒, 吕国忠, 姚贤民, 曲波, 马家瑞, 2009. 长白山北坡森林土壤真菌分类鉴定与名录. 江苏农业科学, 3: 372-374
109. 吕国忠, 赵志慧, 孙晓东, 姜子德, 杨红, 2010. 串珠镰孢菌种名的废弃及其与腾仓赤霉复合种的关系. 菌物学报, 29(1): 143-151
110. 陈曦, 孙晓东, 毕思远, 张薇, 杨红, 吕国忠, 辛鑫, 孙晓燕, 2010. 辽宁地区药用植物根际土壤真菌多样性的研究. 菌物学报, 29(3): 321-328
111. 毕思远, 孙晓东, 陈曦, 陈嵘, 吕国忠, 2010. 棒曲霉Asp-195v产蛋白酶的酶学性质研究. 菌物学报, 29(3): 397-402
112. 陈曦, 孙晓东, 毕思远, 吕国忠, 2010. 东北地区人参根际土壤真菌多样性研究. 安徽农业科学, 38(10): 5515-5517
113. 毕思远, 陈嵘, 孙晓东, 陈曦, 吕国忠, 辛鑫, 孙晓燕, 2010. 棒曲霉Asp-195v产蛋白酶条件的优化. 安徽农业科学, 38(13): 6637-6640
114. Chen X, Sun XD, Bi SY, Lu GZ, 2010. Fungal diversity of ginseng rhizosphere soil in Northeastern China. *Agricultural Science & Technology*, 11(2):132-136
115. Zhao ZH, Lu GZ, Jiang ZD, 2010. Species in section *Gibbosum* of *Fusarium* in China. 菌物学报, 29(6): 857-863
116. 曲波, 黄佳丽, 张微, 杨红, 陈旭辉, 吕国忠. 三裂叶豚草锈菌寄主专化性研究. 辽宁农业科学, 2010, (5) : 50-52
117. 张萍, 孙晓东, 张薇, 吕国忠, 2011. 苍耳柄锈菌三裂叶豚草专化型冬孢子基因组DNA快速提取方法的比较研究. 菌物学报, 30(1): 100-107

118. 张薇, 孙晓东, 张萍, 吕国忠, 2011. 专一转化人参二醇类皂苷Rb1为Rd的真菌菌株的筛选. 菌物学报, 30(2): 305-311
119. Wang YL, Chai TJ, Lu GZ, Sun LJ, Ouyang Y, Sun XD, 2011. Detection of airborne trichothecene-producing *Fusarium* species in chicken houses. *Frontiers in Bioscience E3*, January, 74-80
120. 王晖, 孙晓东, 吕国忠, 2011. 钩状木霉Th12菌株液体发酵条件的研究. 安徽农业科学, 39(13): 7568-7571
121. 欧阳毅, 孙晓东, 王雅玲, 李军, 卫锋, 吕国忠, 2011. 鸡舍环境中tri5基因阳性镰孢菌的分离及其产毒特性. 微生物学报, 51(6): 805-810
122. 赵志慧, 吕国忠, 姜子德, 曾莉莎, 2011. 采用EF-1 α 序列及气生菌丝上的孢子形态特征对九州镰孢菌、拟轮枝镰孢菌和厚垣镰孢菌的鉴定. 菌物学报, 30(5): 713-720
123. Zhao ZH, Lu GZ, Jiang ZD, 2011. Identification of *Fusarium kyushuense*, *F. sporotrichioides* and *F. chlamydosporum* using EF-1 α sequence data and morphology of conidia in the aerial mycelium. *Mycosystema*, 30(5):713-720
124. Zhang P, Lu GZ, Sun XD, Zhang W, Qu B and Tian XL. The infection process of *Puccinia xanthii* f. sp. *ambrosiae-trifidae* on *Ambrosia trifida*. *Botany*, 2011, 89:771-777. doi:10.1139/B11-067
125. 杨晓贺, 顾鑫, 张瑜, 丁俊杰, 申宏波, 赵海红, 吕国忠, 2011. 分离自东北地区主要蔬菜根茎上的真菌. 菌物研究, 03: 162-167
126. 杨晓贺, 丁俊杰, 顾鑫, 申宏波, 张瑜, 吕国忠. 我国部分地区蔬菜镰孢菌的分离及鉴定. 菌物研究, 2011, 02: 88-96
127. 王晖, 孙晓东, 吕国忠, 2011. 钩状木霉Th12菌株液体发酵条件的研究. 安徽农业科学, 13: 7568-7571
128. 王晖, 孙晓东, 吕国忠, 2011. 钩状木霉Th12菌株液体发酵条件的研究(英文). *Agricultural Science & Technology*, 04: 546-550, 2011/4/15
129. 张婷, 孙晓东, 吕国忠, 2011. 我国东北地区玉米穗腐镰孢菌的种类及其分离频率. 菌物研究, 01: 9-14, 36,
130. 慕东艳, 吕国忠, 孙晓东, 王娜, 赵志慧, 2012. Two newly recorded fungal species from the rhizosphere soil of medicinal plants in China. 菌物研究, 10 (1) : 1-3
131. 王娜, 吕国忠, 孙晓东, 慕东艳, 赵志慧, 王凤龙. 山东省烟草根际土壤真菌多样性研究. 菌物研究, 2012, 10 (1) : 31-35
132. Sun XD, Li J, Wang YL, Lu GZ, Sun LJ, Ouyang Y, 2012. Preliminary investigation of quantified detection of airborne T-2 and HT-2 toxins in one henhouse. *Aerobiologia*, 28:195-198. doi:10.1007/s10453-011-9225-z
133. 欧阳毅, 吕国忠, 孙晓东, 王雅玲, 2012. 鸡舍环境中镰孢菌的种类分布及潜在产单端孢霉烯族毒素菌株的检测. 菌物学报, 31(5):668-675
134. 王娜, 吕国忠, 孙晓东, 慕东艳, 赵志慧, 王凤龙, 2012. 烟草根际土壤真菌多样性的研究. 菌物学报, 31 (6) : 827-836
135. Xu WS, Lu GZ, Jiang H, Zhao ZH, Sun XD, Lu SY, 2012. Three species of *Topolyocladium* isolated from forest soil of Changbai Mountain. *Journal of Fungal Research*, 10(3): 143-146
136. 吕国忠, 张薇, 孙晓东, 2012. 人参锈腐病菌双胞柱孢的鉴定及其生物转化功能研究. 大连民族学院学报, 14 (3): 193-197
137. 慕东艳, 吕国忠, 孙晓东, 王娜, 赵志慧, 2013. 黑龙江省药用植物根际土壤真菌多样性的研究. 生态学报, 33(1): 229-237

138. Yang H, Lu GZ, Liu ZH, Jiang HM, 2013. The newly recorded specie of Phoma isolated from Changbai Mountain forest soil. 菌物研究, 11(1):1-2
139. 王娟, 吕国忠, 姜华, 孙晓东, 赵志慧, 周鹏, 2013. 外来入侵物种三裂叶豚草的研究进展. 安徽农业科学, 41(4): 1533-1536, 1556
140. 杨红, 姜慧明, 吕国忠, 刘志恒, 于洋. 白三叶草褐纹斑病原菌生物学特性研究. 大连民族学院学报, 2013, 15(3): 246-250
141. 王娟, 吕国忠, 姜华, 孙晓东, 赵志慧, 周鹏, 2013. 外来入侵物种三裂叶豚草的研究进展. 安徽农业科学, 41(4): 1533-1536, 1556
142. Geiser DM, Aoki T, Bacon CW, Baker SE, Bhattacharyya MK, Brandt ME, Brown DW, Burgess LW, Chulze S, Coleman JJ, Correll JC, Covert SF, Crous PW, Cuomo CA, De Hoog GS, Di Pietro A, Elmer WH, Epstein L, Frandsen RJN, Freeman S, Gagkaeva T, Glenn AE, Gordon TR, Gregory NF, Hammond-Kosack KE, Hanson LE, Del Mar Jimenez-Gasco M, Kang S, Kistler HC, Kuldau GA, Leslie JF, Logrieco A, Lu GZ, Lysoe E, Ma LJ, McCormick SP, Migheli Q, Moretti A, Munaut F, O'Donnell K, Pfenning L, Ploetz RC, Proctor RH, Rehner SA, Robert VARG, Rooney AP, Bin Salleh B, Scandiani MM, Scauflaire J, Short DPG, Steenkamp E, Suga H, Summerell BA, Sutton DA, Thrane U, Trail F, Van Diepeningen A, VanEtten HD, Viljoen A, Waalwijk C, Ward TJ, Wingfield MJ, Xu JR, Yang XB, Yli-Mattila Tapani, Zhang N, 2013. One fungus, one name: defining the genus *Fusarium* in a scientifically robust way that preserves longstanding use, *Phytopathology*, 103(5): 400-408
143. Li Y, Zheng CS, Zhao ZH, Lu GZ, Fu XC, Mei RH, Li JQ, Wang Q, 2013. Characterization of *Phoma adonidicola* causing a spot blight on *Adonis palaestina*. *European Journal of Plant Pathology*, 137:127-137. DOI 10.1007/s10658-013-0224-5
144. 孙晓雨, 吕国忠, 谢明杰, 赵志慧, 孙晓东, 苏丹, 2014. 人参皂苷糖苷水解酶高产菌株CGMCC No.4316发酵工艺. 食品与发酵工业, 40 (6) : 85-90

发表的著作

1. 张满良 (主编), 吕国忠等 (副主编), 1997. 《农业植物病理学》(北方本). 北京: 世界图书出版公司
2. 陈启武、唐祥宁、暴增海 (主编), 吕国忠 (主审), 1997. 《食用菌栽培技术》. 北京: 中国农业科技出版社
3. 白金铠 (主编), 吕国忠 (副主编), 1997. 《杂粮作物病害》. 北京: 中国农业出版社
3. 陈捷, 吕国忠, 1997. 《玉米病害的诊断与防治》. 北京: 金盾出版社
5. 刘长江, 吕国忠等, 1999. 《二十一世纪科技兴农丛书》. 沈阳: 春风文艺出版社
6. 陆家云, 白金铠, 吕国忠等, 2000. 《植物病原真菌学》. 北京: 中国农业出版社
7. 李玉, 姚一建, 吕国忠等译校, 2002. 《菌物学概论》. 北京: 中国农业出版社
8. 白金铠, 吕国忠等, 2003. 《中国真菌志》第15卷 (茎点霉属和叶点霉属). 北京: 科学出版社
9. 白金铠, 吕国忠等, 2003. 《中国真菌志》第17卷 (壳二胞属和壳针孢属). 北京: 科学出版社
10. 吕国忠, 孙雨敏, 丁秀云, 方红, 白金铠, 2005. 《大豆病虫害诊断与防治原色图谱》. 北京: 金盾出版社
11. 吕国忠, 孙雨敏, 2007. 《大豆病虫害及防治原色图册》. 北京: 金盾出版社
12. 刘大群、董金皋 (主编), 吕国忠等参编, 2007. 《植物病理学导论》. 北京: 科学出版社

13. 吕国忠, 曲波, 陈嵘, 邢安, 李丹, 2008. 《大豆植保员培训教材》, 北京: 金盾出版社
14. 贺运春 (主编), 路炳声、吕国忠、王建明 (副主编), 2008. 《真菌学》. 北京: 中国林业出版社
15. 李玉、刘淑艳 (主编), 陈双林、吕国忠、孙广宇、边银丙 (副主编), 2015. 《菌物学》. 北京: 科学出版社
16. 张怡轩 (主编), 赵春杰、何书英、陈晓颖 (副主编), 吕国忠等参编, 2015. 《生物药物分析》. 北京: 中国医药科技出版社
17. 董金皋、康振生、周雪平 (主编), 吕国忠等参编, 2016. 《植物病理学》. 北京: 科学出版社

友情链接>> [国家自然科学基金网](#) | [辽宁省自然科学基金网](#) | [国家民族事务委员会网](#) | [教育部](#) | [辽宁省教育厅](#) | [大连教育网](#) | [中国教育信息化网](#)

地址: 大连经济技术开发区辽河西路18号 邮编: 116600

辽ICP备08006090号