



师资力量

- [杰出人才 \(/_t634/2786/list.htm\) >>](#)
- [教授 \(/_t634/2787/list.htm\) >>](#)
- [副教授 \(/_t634/2788/list.htm\) >>](#)
- [讲师 \(/_t634/2789/list.htm\) >>](#)
- [教辅人员 \(/_t634/2790/list.htm\) >>](#)
- [行政人员 \(/_t634/2791/list.htm\) >>](#)
- [外籍专家 \(/_t634/2792/list.htm\) >>](#)

 (http://mail.qq.com/cgi-bin/mail?from=zyhjxy@scau.edu.cn;mailto:wangjw@...)

[首页 \(/_t634/main.htm\)](#) / [师资力量 \(/_t634/2763/list.htm\)](#) / [副教授 \(/_t634/2788/list.htm\)](#)

[首页 \(/_t634/main.htm\)](#) / [师资力量 \(/_t634/2763/list.htm\)](#) / [副教授 \(/_t634/2788/list.htm\)](#)

张新明

一、基本情况

张新明 (110108196502129330)，男，1965年2月出生，博士，博士后，副教授，土壤系副主任（2002-2004），土壤系主任（2004-2008）。广东省高等学校千百十工程培养对象（2002-2005）和土壤学硕士点首席专家助理（2002-2004）。



二、主要学术兼职

华南农业大学马铃薯研究室副主任。

三、教育经历

1985年7月毕业于河北农业大学农学系土壤农化专业，获农学学士学位；1988年7月在北京农业大学土化系植物营养与施肥专业毕业，获农学硕士学位；1998年7月于中国农业大学资源环境学院土壤专业毕业，获理学博士学位。

scau.edu.cn)
院长邮箱

四、工作经历

1988.7-1991.5: 在河北农科院石家庄果树所从事果树生理研究, 参加河北省科委“七五”重点项目“滹沱河流域鸭梨叶片矿质营养元素分析标准值的研究”。作为化验室主任于1991.5-1995.8期间在河北农科院土壤肥料研究所从事实验室管理及土壤植物与肥料分析工作。1993.04 -11: 在加拿大的农业部溪流试验站进行了为期7个月的合作研究。

1998.7-2000.5: 在华南农业大学生物学博士后流动站从事博士后工作。2000.5至今, 在华南农业大学资源环境学院土壤系从事教学科研工作, 主要研究方向为土壤肥力与养分资源综合管理。

五、招生方向

资源利用与植物保护专业, “养分资源综合管理技术”和“土壤资源管理与持续农业”研究方向。

六、科研项目

- 1.1998-2001: 洛克菲勒兄弟基金、日本自然保护基金和广东省自然科学基金项目“沸石在南方退化坡地绿色食品生产的应用与推广”(编号: G99014), 30万元。副主持。
- 2.2000-2002: 广东省主要母质水稻土对磷的吸附与解吸附特性(990719), 广东省自然科学基金, 6万元, 张新明副教授主持。
- 3.2002-2004: 广东省攻关项目“有机荔枝生产关键技术研究示范”(2002A208030201), 30万元。王建武教授主持。张新明副教授排名第三。
- 4.2001-2003: 广东省“十五”科技重大专项“AA级绿色食品荔枝生产关键技术研究示范”(批准号: B204), 王建武教授主持。张新明副教授排名第三。
- 5.2003-2005: 国家自然科学基金: “智能复合肥体系及平衡施肥推广应用平台的基础研究”(编号: 30270769), 36万元, 樊小林教授主持, 张新明副教授排名第三。
- 6.2004.1-2006.12: 广东省科技计划项目, 生活污水人工湿地处理技术研究(2003C32912), 20万元, 崔理华教授主持, 张新明副教授排名第六。
- 7.2003-2005, 广东省自然科学基金: “广东省主要母质发育水稻土对硅的吸附与解吸特性及其应用研究”(021029), 李华兴教授主持, 张新明副教授排名第三。
- 8.2003-2005: 深圳市农业发展基金项目: “荔枝生理监测及营养诊断研究与应用”, 6.0万元, 张新明副教授主持(横向课题);
- 9.2006-2008: 垂直流人工湿地不同基质的磷去除效果及其机理研究, 国家自然科学基金委(40571074),

- 39.0万元, 张新明副教授排名第二。
- 10.2008-2009: 广东省水稻甘蔗配方施肥指标体系研究, 广东省农用地测土配方施肥补贴项目, 参加, 10万元;
- 11.2009.11-2000.11: 广东省水稻甘蔗配方施肥指标体系研究, 广东省农用地测土配方施肥补贴项目, 李华兴教授主持, 排名第2, 20万元;
- 12.2009.7-2012.7: 深圳市科技计划项目(与芭田公司合作)“深圳市无公害蔬菜基地养分资源管理专家系统的研制与应用”(JC200903180654A), 主持, 3.0万元(合同金额);
- 13.2009-2013: 农业部“现代农业产业(马铃薯)技术体系专项(国家马铃薯产业技术体系惠州综合试验站”(编号: MATS-zhsyz-26), 30.0万元, 曹先维研究员主持, 排名第2;
- 14.2009: 芭田和原生态控股股份有限公司委托项目委托项目: “和原生态测土配肥决策信息系统”, 20万元, 参加, 徐建波主持, 排名第2.
- 15.2011-2013: 广东冬种马铃薯养分资源管理专家系统的研制与应用(2010B020315022), 广东省科技计划项目, 5.0万元, 张新明副教授主持。
- 16.2010.11-2011.11: 甘蔗指标体系建设, 广东省农用地测土配方施肥补贴项目, 15万元, 张新明副教授主持。
- 17.2010-2013: 广东冬种马铃薯养分资源管理专家系统的研制与应用, 惠东县科技局委托项目, 13.0万元, 张新明副教授主持。
- 18.2010.1.20-2013.12.30: 佛山市高明区测土配方施肥与地力评价, 佛山市高明区农业技术推广中心委托项目, 15.6万元, 甘海华和张新明副教授合作主持。
- 19.2009-2010: 德庆县测土配方施肥与地力评价, 德庆县农业局委托项目, 10万元, 甘海华副教授主持, 张新明副教授排名第2.
- 20.2011-2013: 国家自然科学基金项目: “多年生能源作物皇竹草草地固碳增汇的土壤生态化学机理”(41073059), 经费50万元, 骆世明教授主持, 排名第3。
- 21.2011.11-2012.11: 广东甘蔗与粤西水稻测土配方施肥指标, 广东省农用地测土配方施肥补贴项目, 15万元, 张新明副教授主持。
- 22.2011.1-2015.12: 农业部“现代农业产业(马铃薯)技术体系专项(国家马铃薯产业技术体系广州综合试验站”(编号: CARS-9-ES14), 250.0万元, 曹先维研究员主持, 排名第2。

- 23.2012.1-2013.12: 广东省科技计划项目“农作物健康低碳栽培与营养调控技术与示范”(编号: 2012A020100004), 100万元, 杨少海研究员主持, 张新明副教授排名第三(总经费的12%)。
- 24.2013.9-2015.8: 科技部农业科技成果转化资金项目“冬种马铃薯高产优质高效栽培集成技术转化推广”(编号: 2013GB2E000369), 60.0万元(报账制), 张新明副教授(惠东县奕达农贸有限公司科技特派员)主持。
- 25.2012.8-2014.8: 惠州市科技计划项目“惠东县平海镇马铃薯产业技术路线图的制定与应用”(编号: 2012C050014002), 15.00万元, 毛振辉主持, 张新明副教授排名第三(总经费的40%)。
- 26.2016.1-2020.12: 农业部“现代农业产业(马铃薯)技术体系专项(国家马铃薯产业技术体系广州综合试验站”(编号: CARS-9-ES14), 250.0万元, 曹先维研究员主持, 排名第2。
- 27.2016.10-2018.2: 龙门县农业技术推广中心委托项目“合作开展田间肥效试验”, 2.2万元, 张新明副教授主持。
- 28. 2018.7-2020.12: 国家重点研发计划项目“马铃薯化肥农药减施技术集成研究与示范”课题一“马铃薯化学肥料减施技术及产品的研究与应用”(2018YFD0200801)子课题“马铃薯化学肥料减施替代技术的优化”(2018YFD020080103), 50.0万元, 张新明副教授主持。**

七、论著一览

1. 张新明, 程根, 徐鹏举, 曹先维(通讯作者). 稻草覆盖对马铃薯土壤养分释放及养分平衡的影响[J]. 华南农业大学学报, 2019, 40(6): 59-66.
2. 官利兰, 李水源, 谭卫娜, 陈健章, 张新明(通讯作者). 有机肥替代化肥对南方冬作马铃薯产量和品质的影响[J]. 广东农业科学, 2019, 46(11): 62-68.
3. 冯剑, 黄美华, 李英, 张帆, 曹先维, 张新明(通讯作者). 不同钾肥及配施对冬作马铃薯镁积累与分配特征的影响[J]. 安徽农业科学, 2019, 47(2): 141-143, 146.
4. 代啟贵, 张帆, 徐鹏举, 曹先维, 张新明(通讯作者). 冬作马铃薯商品有机肥适宜用量研究[J]. 广东农业科学, 2019, 46(3): 57-63.
5. 代啟贵, 张帆, 曹先维, 张新明(通讯作者). 商品有机肥施用量对冬作马铃薯硅营养特性的影响[J]. 安徽农业科学, 2018, 46(31): 138-142, 162.

6. 官利兰, 代啟贵, 谭卫娜, 李水源, 陈健章, 张新明(通讯作者). 前茬冬作马铃薯的早稻氮肥合理调控初步试验[J]. 广东农业科学, 2018, 45(8):81-85.
7. 赵兰凤, 张新明, 程根, 张丽娟, 刘小锋, 李华兴(通讯作者). 生物炭对菜园土壤微生物功能多样性的影响. 生态学报, 2017, 37(14):4754-4762.
8. 冯剑, 黄美华, 徐鹏举, 代啟贵, 毕艳霞, 李英, 曹先维, 张新明(通讯作者). 磷肥用量对冬作马铃薯镁素积累与分配特征的影响[J]. 热带作物学报, 2017, 38(7):1280-1284.
9. 黄美华, 冯剑, 徐鹏举, 张新明, 王凯, 贺春喜, 陈洪, 曹先维(通讯作者). 磷肥用量对广东冬作马铃薯产量、效益及品质的影响 [J] . 广东农业科学, 2017, 44 (3) : 23-29.
10. 陈健章, 张新明, 李水源, 谭卫娜, 官利兰, 曹先维(通讯作者). 大西洋马铃薯冬作优质高产栽培关键技术 [J]. 安徽农学通报, 2017(7):47-48.
11. 李水源, 官利兰, 陈健章, 谭卫娜, 张新明(通讯作者). 恩平市晚稻施肥状况调查与分析[J]. 安徽农学通报, 2017, 23(6):52-54.
12. 李水源, 官利兰, 陈健章, 谭卫娜, 张新明(通信作者). 恩平市早稻施肥状况调查与分析[J]. 现代农业科技, 2017(11):3-4, 6.
13. 黄美华, 冯剑, 徐鹏举, 张新明, 王凯, 刘宏伟, 曹先维(通讯作者). 氯化钾与硫酸钾配施对马铃薯干物质及产量效益的影响. 广东农业科学, 2016(3):101-105.
14. 贾田, 张新明, 伏广农, 龙启成. 氮肥形态对荔枝植株氮素吸收分配特征的影响[J]. 耕作与栽培, 2015, (5):7-10.
15. 约麦尔·艾买提, 冯剑, 张新明, 杨宏顺, 阿布都热伊木·肉孜, 全锋, 曹先维(通讯作者). 疏附县马铃薯产业开发的可行性分析[J]. 新疆农业科技. 2015(3):3-5.
16. 约麦尔·艾买提, 徐鹏举, 张新明, 杨宏顺, 巴拉提·巴克, 罗建军, 全锋, 曹先维 (通讯作者) . 不同颜色地膜对马铃薯产量等参数的影响研究[J]. 新疆农业科技. 2015(2) :53-54.
17. 王宗抗, 阚学飞, 汤敏叶, 张新明. 添加 γ -聚谷氨酸的硝基氮钾复合肥在小白菜上的应用效果[J]. 磷肥与复肥, 2014, 29(4):83-84.
18. 程根, 刘宏伟, 黄美华, 温莹, 钟晓燕, 冯剑, 张新明(通讯作者). 稻草与钾肥配合施用对冬作马铃薯土壤钾素的影响[J]. 广东农业科学, 2015(4):4-8.
19. 赵兰凤, 刘小锋, 官利兰, 程根, 张新明(通信作者) . 广东省不同区域菜园土壤微生物群落功能多样性

- 比较[J]. 华南农业大学学报, 2015, 36(1) : 54-59.
20. 官利兰, 伏广农, 徐鹏举, 程根, 江浩翔, 李旭辰, 张新明(通讯作者). 养分胁迫对冬作马铃薯SPAD值及矿质养分的影响[J]. 广东农业科学, 2014 (11) :14-19.
21. 官利兰, 伏广农, 徐鹏举, 程根, 姜煜, 张春燕, 张新明 (通讯作者) . 广东省菜园土壤施肥状况调查与分析 [J] . 南方农业学报, 2014, 45(3):420-424.
22. 高雅丽, 刘金山, 官利兰, 张新明 (通信作者) . 稀盐溶液 - 孔雀绿法测定土壤速效磷的条件选择 [J] . 华南农业大学学报, 2014, 35 (2) :40-46.
23. 郭玉婷, 伏广农(通讯作者), 张新明, 房钦飞. 高州市典型荔枝园施肥状况调查与分析[J]. 安徽农业科学, 2013, 41(22): 9245-9246.
24. 郭玉婷, 伏广农(通讯作者), 张新明, 区君仪. 高州市香蕉施肥状况调查与分析. 安徽农学通报, 2013, 19 (20):46-47
25. 张新明, 伍尤国, 徐鹏举, 官利兰, 陈洪, 曹先维 (通讯作者) .平衡施肥与常规施肥对冬作马铃薯肥效的比较研究. 华南农业大学学报, 2013, 34(4):475-479.
26. 袁涛, 吴继军, 高云超, 官利兰, 郭玉婷, 程根, 张新明(通讯作者). 厨余堆肥对土壤典型肥力指标的影响初探. 广东农业科学, 2013, 40 (16) : 69-72.
27. 汤丹峰, 张新明(共同第一作者), 陈洪, 全锋, 伍尤国, 曹先维(通讯作者). 冬作马铃薯的磷素吸收、积累、分配特征研究. 热带作物学报, 2013, 34 (8) : 1439-1443.
28. 官利兰, 吕东平, 罗宏愿, 袁嘉铭, 张新明(通讯作者). M-DRIS 在马铃薯幼苗 N、P、K 养分平衡诊断中的应用. 华南农业大学学报, 2013, 34(4):480-483.
29. 官利兰, 张新明, 徐鹏举, 程根, 江浩翔, 李旭辰, 伏广农(通讯作者). 广东省典型菜地土壤肥力调查与质量评价. 广东农业科学, 2013, 40 (14) : 81-84.
30. 徐新超, 伏广农, 谢小茜, 张新明(通讯作者). 农田氧化亚氮排放的主要影响因素及其作用机制. 广东农业科学, 2013, 40 (11) : 171-176.
31. 汤丹峰, 张新明 (合作作者) , 陈洪, 全锋, 伍尤国, 曹先维(通讯作者). 冬种马铃薯的氮素吸收、积累、分配特征研究. 热带作物学报, 2013, 34 (6) : 1041-1044.
32. 曹先维, 汤丹峰, 陈洪, 全锋, 贺奕明, 伍尤国, 张新明 (通讯作者) .高产冬种马铃薯的钾素吸收、积累、分配特征研究.热带作物学报, 2013, 34 (1) : 33-36.

33. 陈洪, 张新明 (共同第一作者), 全锋, 曹先维(通讯作者).适于冬作马铃薯的氮钾基追肥分配模式研究. 热带作物学报, 2012, 33 (8) :1384-1388
34. 伍尤国, 陈洪, 全锋, 曹先维, 张新明(通讯作者). 适宜冬种马铃薯的氮钾化肥种类的筛选研究. 广东农业科学, 2012 (17) : 57-59
35. 张新明, 陈洪, 全锋, 袁涛, 许巧玲, 曹先维 (通讯作者) . 稻草覆盖量对冬作马铃薯产量、商品率及经济效益的影响.热带作物学报, 2012, 33 (5) :829-831.
36. 刘小锋, 张桥, 张新明 (通讯作者), 赵兰凤. 广东省果蔗施肥状况典型调查与分析. 安徽农学通报(上半月刊)》2012, 18(11):95-97, 122
37. 张新明, 张洪秀, 李水源, 谭乾开,曹先维 (通讯作者), 何露堂. 恩平市典型种植户冬作马铃薯施肥状况调查分析. 安徽农业科学, 2011, 39 (36) :22286-22288
38. 张洪秀, 陈洪, 曹先维, 杨惠聪, 张新明(通讯作者), 袁涛, 方青. 惠东县冬作马铃薯施肥状况调查分析. 广东农业科学, 2011, (22) : 53-55
39. 许巧玲, 曹先维, 高雅丽, 官利兰, 张新明(通讯作者), 姜赟, 叶淑华. 覆土厚度对冬种马铃薯还田稻草腐解进程的影响. 安徽农业科学, 2011, 39 (27) :16595-16597
40. 高雅丽, 徐新超, 伏广农, 贾田, 张新明(通讯作者). 3种方法对不同土壤类型速效磷测定结果的影响.广东农业科学, 2011, (6) : 162-164
41. 赵兰凤, 刘妙珍, 张新明(通讯作者), 李华兴. 甲亚胺-H法测硼时掩蔽剂的选择. 安徽农学通报(上半月刊), 2011, 17(1):43-44
42. 张志红, 彭桂香, 李华兴, 蔡燕飞, 张新明, 赵兰凤. 生物肥与甲壳素和恶霉灵配施对香蕉枯萎病的防治效果. 生态学报, 2011, 31(4):1149—1156
43. 张志红, 冯宏, 李华兴, 张新明, 袁英英. 甲壳素降解液防治番茄南方根结线虫病. 中国蔬菜, 2010, (16) :58-61
44. 陈洪, 张新明,全锋,汤丹峰,曹先维(通讯作者) . 氮磷钾不同配比对冬作马铃薯产量、效益和肥料利用率的影响. 中国马铃薯,2010, (4): 224-229
45. 崔理华, 游艳萍, 张新明,朱夕珍, 李雅静. 人工湿地磷吸附饱和和基质的化学再生研究. 生态环境学报, 2010, 19(5):1221-1225
46. 张俊平, 张新明, 曾纯军, 胡月明. 酸雨对生态系统酸化影响的研究进展. 农业环境科学学报, 2010, 29

(B03): 245-249

47. 区伟佳, 张新明(通讯作者), 李华兴, 王荣, 高雅丽. 基于偏最小二乘回归同时测定阿莫西林和四环素含量. 华南农业大学学报, 2010, 31 (2) :15-18
48. 郑国栋, 张新明(通讯作者). 养分胁迫对荔枝叶片矿质营养的影响研究. 安徽农业科学, 2008, 36(1): 24-245
49. 郑国栋, 张新明(通讯作者). 国内外荔枝营养特性及营养诊断的研究进展. 安徽农业科学, 2008, 36(2): 489, 538
50. 张俊平, 朱峰, 张新明(通讯作者), 王长委, 廖宗文. 酸性土壤固磷机理研究进展. 中国生态农业学报, 2008, 16(1): 229-233
51. 张俊平, 胡月明(通讯作者), 张新明, 王长委, 刘素萍. 模拟酸雨对果园土壤主要形态酸变化的影响研究. 中国生态农业学报, 2008, 16(3): 550-554
52. 王树生, 闫国敏, 张新明(通讯作者), 苑保卫, 崔绍辉. 对测土配方施肥技术有关问题的探讨. 农技服务, 2007, 24 (10) : 30-31
53. 张新明, 张俊平, 刘素萍, 王长委, 刘彦红. 模拟酸雨对荔枝果园土壤磷素等温吸附与解吸特性的影响. 土壤通报, 2007, 38(05): 938-941
54. 伏广农, 张新明(通讯作者), 曾亚妮, 谢永红, 谢世恭和李楚彬. 糯米糍荔枝叶片矿质养分含量充足范围的确定. 土壤通报, 2007, 38 (2) : 291-295
55. 张俊平, 张新明(通讯作者), 王长委, 刘素萍, 刘彦红. 模拟酸雨对果园土壤交换性阳离子迁移及其对土壤酸化的影响. 水土保持学报, 2007, 21(01): 14-17
56. 王树生, 范战胜, 张新明(通讯作者). 麦玉系统氮素肥料的综合效应及适宜施氮量的研究进展. 安徽农学通报, 2007, 13(04):58-60
57. 张新明, 张俊平(合作作者), 刘素萍, 王长委, 刘彦红. 模拟酸雨对荔枝园土壤氮素迁移和土壤酸化的影响. 水土保持学报, 2006, 20(06): 18-21
58. Huang Liyuan, Li Huaxing, Zhang Xinming, Lu Weisheng, Liu Yuanjin. Silicate adsorption in paddy soils of Guangdong Province, China. Pedosphere, 2006, 16(5): 654-659.
59. 伏广农, 张新明(通讯作者), 曾亚妮, 吴智冬. 糯米糍荔枝叶片绿度值与全氮含量的关系初探. 中国南方果树, 2006, 35 (4) :34-35

60. 谢世恭, 谢永红, 曾亚妮, 伏广农, 张新明(通讯作者). 充足范围法和修正诊断施肥综合法在荔枝营养诊断中的比较. 华南农业大学学报, 2006, 27 (3) : 12-15.
61. 冯宏, 张新明, 李华兴等. 接种菌剂对堆肥微生物利用碳源能力的影响. 华南农业大学学报, 2005, 26 (4) : 19-22
62. 谢世恭, 谢永红, 曾亚妮和张新明(通讯作者). 诊断施肥综合法在果树营养诊断上的应用研究进展. 福建果树, 2005, (1) : 35-37
63. 张新明, 王建武, 樊小林, 李秀丽和路俊峰. 民众镇香蕉园土壤肥力及施肥状况调查与分析. 福建果树, 2004, (4) : 13-15
64. 张新明, 刘可星, 王建武, 陈厚彬. 荔科技园土壤肥力特征及其专用肥综合效应探析. 中国生态农业学报, 2004, 12(4):134-137
65. 张新明、李华兴, 卢维盛和刘远金. 水稻土的标准需磷量对水稻籽粒产量及吸磷量的影响. 土壤, 2004, 36(4): 449-451
66. 张新明, 王建武, 陈厚彬和单卫东. 增城市荔科技园土壤肥力状况调查与分析. 福建果树, 2004, (2) : 29-30,
67. 吴文良, 张新明和宗栓金. 桓台县麦玉两熟系统化肥投入及土壤养分资源研究. 中国生态农业学报, 2003, 11 (2) : 67-69
68. 周强, 王建武, 陈厚彬, 和张新明. 2003. 荔枝品种对叶瘿蚊和瘿螨种群密度的影响. 中国生物防治. 19 (1) : 44
69. 王建武, 陈厚彬, 周强和张新明. 2003. 套袋对荔枝果实质量和农药残留的影响. 应用生态学报. 14 (5) : 710-712
70. 刘远金, 张新明 (通讯作者) , 李华兴等. 2002.天然沸石对鱼塘水及生活污水的氮磷去除效应. 农业环境保护. 21 (4) : 331-333
71. 张新明、李华兴和吴文良. 氮素肥料对环境与蔬菜的污染及合理调控途径. 土壤通报, 2002, 33: 471-475
72. 张新明, 王建武, 陈厚彬, 等. 新兴县荔科技园土壤肥力状况调查分析. 福建果树, 2002, (3) :17-18
73. 张新明, 王建武, 陈厚彬, 等. 新兴县荔科技园施肥状况调查分析. 福建果树, 2002, (2) : 28-30

74. Xinming Zhang(张新明),Shuanjin Zong and Huaxing Li. Residual Nitrate Nitrogen in Dryland Rooting Soil Profile(分会发言). International Conference on Environmentally Sustainable Agriculture for Dry Areas for the 3rd Millennium, Shijianzhuang, Hebei Province, 2002.9
75. 李华兴、李长洪、张新明等. 沸石对土壤养分生物有效性和土壤化学性质的影响研究. 应用生态学报, 2001, 12 (5) : 743-745
76. 李华兴, 卢维盛, 刘远金和张新明. 不同耕作方法对水稻生长和土壤生态的影响. 应用生态学报, 2001, 12 (4) : 553-556
77. 李华兴、李长洪、张新明等. 天然沸石对土壤保肥性能的影响研究. 应用生态学报. 2001. 12 (2) : 313-316
78. 张新明、李华兴和刘远金. 磷酸盐在土壤中吸附与解吸研究进展. 土壤与环境, 2001, 10 (1) : 77-80
79. Li Huaxing, Zhang Xinming, Liu Yuanjin. Soil components affecting phosphate sorption parameters of acid paddy soils in Guangdong Province. *Pedosphere*, 2000, 10(4): 317-321
80. 张新明、李华兴和刘远金. 广东省酸性水稻土磷的解吸与吸附的关系. 中山大学学报 (自然科学版), 2000, 39 (6A) : 267-270
81. 张新明、李华兴和刘远金. 广东省主要母质发育水稻土对磷的吸附特性. 应用生态学报. 2000, 11 (4) : 553-556
82. 张新明、吴文良和崔若立. 高产麦田系统氮肥综合效应研究. 生态农业研究, 2000, 8(4): 40-42
83. 李长洪、李华兴和张新明等. 天然沸石的微量元素生物有效性研究. 土壤与环境, 2000. 9 (4) : 298-300
84. Li Huashou, Zhang Xinming. Comparison of effects of natural zeolite and organic manure on soil properties and banana growth parameters. In: 生态农业理论与实践 (国际研讨会) (徐俊如主编), 江西科学技术出版社, 2004, 113-117
85. 张新明, 徐鹏举, 陈洪, 全锋, 陈琳, 贺春喜, 曹先维 (通讯作者). 2018年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议[A]. 在: 屈冬玉, 金黎平, 陈伊里 (主编). 马铃薯产业与健康消费 (2019) [C]. 哈尔滨: 黑龙江科学技术出版社, 2019:40-43.

86. 张新明,徐鹏举,陈洪,全锋,贺春喜,曹先维(通讯作者).2017年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与脱贫攻坚[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2018:69-72.
87. 张新明,徐鹏举,陈洪,全锋,贺春喜,曹先维(通讯作者).2016年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议[A].屈冬玉和陈伊里(主编),马铃薯产业与精准扶贫[C],哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2017:134-137.
88. 张新明,全锋,陈洪,徐鹏举,贺春喜,曹先维(通讯作者).2015年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与中国式主食[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2016:68-71.
89. 张新明,代啟贵,冯剑,毕艳霞,曹先维(通讯作者).中国的主要平衡施肥技术[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与中国式主食[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2016:198-202.
90. 张新明,陈洪,徐鹏举,伍尤国,贺春喜,曹先维(通讯作者).“中薯18号”冬作优质高产高效栽培关键技术[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与中国式主食[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2016:69-372.
91. 曹先维,张新明,全锋,陈洪.2014年广东省马铃薯产业回顾、存在问题及发展建议[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与现代可持续农业[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2015:111-114.
92. 张新明,全锋,陈洪,曹先维(通讯作者).2013年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议(马铃薯产业与小康社会建设[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与小康社会建设[C].哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2014:179-182.
93. 曹先维,张新明,陈洪,全锋,田广业,贺春喜,罗建军,赵普艳.南方冬作区马铃薯产业发展现状和技术特点及需求分析[A].屈冬玉和陈伊里(主编).马铃薯产业与小康社会建设[C].哈尔滨:哈尔滨工程大学出版社,2014:170-178.
94. 曹先维,张新明,陈洪,全锋,罗建军,赵普艳,田广业,贺春喜,张培康.冬闲稻田马铃薯丰产优质栽培技术[A].陈伊里和屈冬玉主编.马铃薯产业与农村区域发展[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2013:320-328.
95. 曹先维,陈洪,全锋,张新明.2012年广东省马铃薯产业现状、存在问题及发展建议[A].陈伊里和屈冬玉(主编).马铃薯产业与农村区域发展[C].哈尔滨:哈尔滨地图出版社,2013:111-112.
96. 王宗抗,张新明(通讯作者),侯武龙,赵兰凤,张志红,李华兴.生物复混肥的速效氮磷钾养分释放规律研究[A];第四次全国土壤生物和生物化学学术研讨会论文集[C],2007.158-161

97. 蔡燕飞, 李华兴, 张新明. 关于高等教育大众化下教育质量的思考. In: 新世纪初本科教学改革与实践 (罗锡文主编, ISBN 7-5359-3797-7/Z·35), 广东科技出版社, 2004, 48-51
98. 喻建刚, 郭玉婷, 张新明(通讯作者). 利用Excel组合图表达多层次局部与整体的关系——以异粒变速控释肥养分释放曲线为例[J]. 安徽农业科学, 2015, 43(23):340-341.
99. 喻建刚, 张新明(通讯作者), 樊小林, 刘芳, 张立丹. 以集中训练强化提升农科类研究生操作技能——以植物营养学专业为例. 安徽农业科学, 2014, 42(5):1569, 1572
100. 刘小锋, 赵兰凤, 张新明 (通讯作者), 冯宏. 《土壤学》综合性实验教学模式探讨. 安徽农学通报(下半月刊), 2012(16):156-157, 教改论文
101. 赵兰凤, 张新明, 李华兴, 胡伟. 浅谈提高土壤农化分析实验课教学质量与效果. 安徽农学通报(上半月刊), 2011, 17(1):184-185
102. 张新明, 赵兰凤, 谢恩. 提高《土壤农化分析》课堂教学质量的探析 . 安徽农学通报, 2009, 15 (21) : 175-176
103. 张新明, 李华兴. 关于农科院校涉农专业双语教学的探讨. In: 新世纪初本科教学改革与实践(罗锡文主编, ISBN 7-5359-3797-7/Z·35), 广东科技出版社, 2004, 325-327
104. 刘远金, 李华兴, 张新明等. 提高“土壤学” 实验教学质量的措施和体会. In: 加强实践教学工作提高人才培养质量 (罗锡文主编, ISBN 7-5623-2131-0), 华南理工大学出版社, 2004, 91-93
105. 张新明参编. 珠江三角洲耕地质量评价与利用 (广东省土壤肥料总站编著, ISBN 978-7-109-11773-0), 北京: 中国农业出版社, 2007: 109-122.
106. 刘秀珍主编, 段建南、张新明和韩春兰副主编. 农业自然资源概论(ISBN 978-7-5038-5642-6). 北京: 中国林业出版社, 2009.7
107. 曹先维 (主编), 全锋, 陈洪, 张新明和罗建军 (副主编) . 广东冬种马铃薯优质高产栽培实用技术. 广州: 华南理工大学出版社, 2012.9.
108. 张新明, 赵兰凤, 陈火君, 刘小锋, 官利兰编著. 热带亚热带蔗田平衡施肥技术 (ISBN 978-7-5029-5633-2) .北京: 气象出版社, 2012.12.
109. 张新明参编. 第八章植物产品生产安全控制. In: 农产品生产安全评价与控制 (王正银主编) . 北京: 高等教育出版社, 2012.
110. 张新明和曹先维. 南方冬闲田马铃薯平衡施肥技术探索与实践 (ISBN 978-7-5029-5793-3) [M]. 北

京：气象出版社，2014.12.

111. 张新明和张志华. 绿色食品肥料实用技术手册（绿色食品标准解读系列）（ISBN 978-7-109-21323-4）. 北京：中国农业出版社，2016.3.

112. 张新明和徐新超. 植物养分资源化学分析及其应用(ISBN 978-7-109-23279-2)[M]. 北京：中国农业出版社，2018.10.

八、主要科技成果

1. “广东冬种马铃薯高产优质高效栽培关键技术集成与推广应用” 成果于2013年8月获得广东省农业技术推广奖一等奖(编号：2012002)，排名第2。
2. “广东冬种马铃薯高产优质高效栽培关键技术研究、集成与应用” 成果于2012年5月通过省科技厅鉴定，排名第三。
3. “荔枝生理监测及营养诊断研究与应用” 成果2009年8月获得广东省农业技术推广奖三等奖(编号：2008642)，排名第3。
4. “绿色食品荔枝标准化生产技术研究与推广” 2008年8月获得广东省农业技术推广奖二等奖(编号：2007258)，排名第6。
5. 荔枝品质保证关键技术与产业化示范” 2007年7月获得广东省科技进步三等奖（编号：B01-3-14-R03），排名第3；
6. “异粒变速控释肥料制造方法与技术的研究和应用” 2007年7月获得广东省科技进步三等奖（编号：B01-3-01-R05），排名第5；
7. 张新明，曹先维，陈洪，全锋. “广东冬作马铃薯养分资源管理专家系统” 于2013年4月获得中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权登记证书（登记号：2013SR032463）。

九、联系方式

张新明，13622874891；

E-mail: 1992876243@qq.com; (mailto:1992876243@qq.com;) xmzhang@scau.edu.cn



电话、传真：020-85281887 38297891 邮箱：zhxy@scau.edu.cn

地址：广东省广州市天河区五山路483号

Copyright 2010-2020 <http://zyhjxy.scau.edu.cn/> Government All Rights Reserved

版权所有：华南农业大学资源环境学院 2010-2020