



English >>

请输入关键词



- 首页
- 学院概况
- 机构设置
- 师资队伍
- 学科建设
- 科学研究
- 基地建设
- 教学工作
- 党群工作
- 学生工作
- 人才招聘
- 下载中心



师资队伍

Shi Zi Dui Wu

师资队伍

> 教授、研究员

首页 > 师资队伍 > 教授、研究员 > 正文

- ▶ 师资概况
- ▶ 师资队伍
- ▶ 教授、研究员
- ▶ 副教授、副研究员、高级实验师
- ▶ 讲师及以下
- ▶ 办公室实验室人员

吴沿友

发布时间: 2018-07-08 | 浏览次数: 3404 次

姓 名: 吴沿友

性 别: 男

工作部门: 现代农业发展研究中心(农业生态研究所)

职 务:

职 称: 教授

导师资格: 博导

任职年月: 1998年11月

联系电话: 0511-88790558

E - mail: yanyouwu@ujs.edu.cn



地 址： 镇江市学府路301号

2002.08 -江苏大学农业工程研究院, 教育部重点实验室,研究员/博导,从事环境地球化学以及脆弱水土资源利用研究;

2001.01 -2001.03 澳大利亚/墨尔本大学/土地与食物资源研究所, 土地与食物资源研究;

1998.11 -2002.08 中国科学院地球化学研究所, 环境地球化学国家重点实验室,研究员, 从事喀斯特生态和环境地球化学方面的研究;

1996.10 -1998.11 中国科学院地球化学研究所环境地球化学国家重点实验室, 副研究员,从事喀斯特生态和环境地球化学方面的研究;

1996.07 -1998.10 贵州省水城县人民政府, 常委、副县长;

1994.10 -1996.10 中国科学院地球化学研究所环境地球化学国家重点实验室, 博士后,从事喀斯特生态研究;

1991.09 -1994.09 四川大学生物系,植物学专业, 博士学位;

1989.08 -1994.10 贵州科学院植物园,植物生物技术研究室,助理研究员

1986.09 -1989.07 贵州大学农学院, 植物生理生化专业硕士学位;

1982.09 -1986.07 安徽师范大学生物系, 学士学位;

中国矿物、岩石、地球化学学会高级会员; 国家环境影响评价审查专家; 中国耕作学会理事; 江苏省生态学会理事; 贵州省人民政府学科评议组成员(2000-2004); 贵州省植物生理学会理事; 贵州省植物学会理事

1、国务院特殊津贴 (2002年)(国务院)

2、贵州省首届“青年创新人才奖” (2009) (贵州省人才领导小组)

3、贵州省省管专家 (2011) (贵州省人才领导小组)

4、中国科学院“百人计划”择优支持 (2009)

学术兼职 5、中国科学院“百人计划”入选者荣誉 (2008)

与荣誉: 6、第四届贵州省青年科技奖 (1997)(中共贵州省委组织部、贵州省人事厅和贵州省科协)

7、江苏省“333高层次人才培养工程”首批中青年科学技术带头人 (2007年) (中共江苏省委组织部和江苏省人事厅)

8、江苏省高校“青蓝工程”优秀青年骨干教师 (2005) (江苏省教育厅)

9、在1996-1997年度贵州省科技副职先进个人(1998) (中共贵州省委组织部、贵州省人事厅和贵州省科委)

10、国家科委振华、王义锡科技扶贫奖励基金服务奖(1998) (国家科委科技扶贫办公室)

11、国家科技部、中科院、中国科协科技扶贫先进个人(2000)(国家科技部、中科院、中国科协)

12、1997年度中科院方树泉科技扶贫奖(1998)(中科院)

主讲课程:

研究方向: 湿地生态, 喀斯特生态, 农业生物环境检测技术, 脆弱水土资源利用, 植物电生理检测和应用, 农业生物工程

1. 已完成的主要科研项目(共38项, 其中负责27项, 参加11项)

- (1) 喀斯特适生植物的碳酸酐酶作用机制的同位素证据(国家自然科学基金(31070365), 2011-2013, 34万元, 主持人)
- (2) 梵净山珙桐群落残存机理及其生物多样性保育策略(中科院昆明分院、贵州科学院、梵净山国家级自然保护区管理局专项合作项目, 2010-2013, 10万, 主持人)
- (3) 微藻碳酸酐酶胞外酶影响下的稳定碳同位素分馏的识别(国家自然科学基金(40973060), 2010-2012, 44万元, 主持人)
- (4) 喀斯特生态系统的稳定性和适应性(中国科学院百人计划择优支持项目, 2010-2012, 100万元, 主持人)
- (5) 喀斯特地区石漠化生态治理效果监测评价技术与示范(贵州省社会发展攻关项目, 黔科合SY[2010]3043, 2010-2012, 12万元, 负责人)
- (6) 闽东北与江浙沿海消浪湿地植物多样性林带构建技术与示范(国家科技支撑计划专题(2009BADB2B04-03), 2009-2013, 60万元, 负责人)
- (7) 温室环境制约下的土壤碳酸酐酶的变化研究(教育部博士点基金(20070299002), 2008-2010, 6万元, 主持人)
- (8) 云贵高原岩溶山地石漠化坡耕地整治与高效生态农业技术与示范(国家科技支撑计划专题(2008BAD98B07), 2008-2010, 80万元, 副组长)
- (9) 喀斯特生态系统的稳定性和适应性(中国科学院百人计划项目, 2008-2009, 70万元, 主持人)
- (10) 泉州湾河口湿地红树林生物多样性保育及示范(泉州市重大专项(2008ZD2-4), 2008-2009, 15万元, 技术负责人)
- (11) 泉州湾河口湿地保护和修复技术研究(福建省科技攻关重点项目(2007Y0040), 2007-2009, 10万元, 技术负责人)
- (12) 喀斯特生态系统养分循环的生物地球化学过程研究(科技部国家重点实验室专项, 2007-2009, 180万元, 第2负责人)
- (13) 基于农业面源污染控制的太湖流域农业结构与生态补偿机制设计(国家自然科学基金(70741024), 2007-2008, 8万元, 第1参加人)
- (14) 喀斯特适生植物适应对策及适生性评估(国家重点基础研究发展计划(973)项目专题, (2006CB403206-03), 2006-2010, 43万元, 负责人)
- (15) 道地中药材茅苍术的新品种选育(江苏省高技术(BG2006322), 2006-2009, 20万元, 主持人)
- (16) 道地中药材茅苍术的新品种选育(镇江市农业项目(NY2006045), 2006-2009, 5万元, 主持人)
- (17) 棉花病、草害识别诊断与精确施药技术的基础研究(江苏省高校自然科学基金重大基础项目(05KJA21018), 2005-2007, 30万元, 第二参加人)
- (18) 生态堤-滨江带-湿地系统的修复和污染控制技术及示范工程(国家高技术研究发展计划(863专项)(2003AA601100-3), 2004-2006, 396万元, 主要技术负责人)
- (19) 喀斯特适生植物生理生态及地球化学机制研究(中国科学院知识创新工程重要方向项目(KZCX3-SW-140-2), 2004-2005, 5万元, 子项负责人)
- (20) 温室作物需水规律及需水信息的研究(教育部博士点基金(20040299004), 2004-2006, 7万元, 第一参加人)
- (21) 岩溶湖泊水体微藻碳酸酐酶地球化学作用(国家自然科学基金(40273038), 2003-2005, 27万元, 主持

人)

- (22) 喀斯特十字花科植物资源创新研究(南京农业大学作物遗传与种质创新国家重点实验室开放基金(ZW2002001), 2002-2004, 2万元, 主持人)
- (23) 滩涂农业生态环境形成机制(江苏大学引进人才启动基金, 2002-2004, 10万元, 主持人)
- (24) 不同植物根系对灰岩和白云岩的侵蚀速率的影响研究(国土资源部岩溶动力学开放实验室基金(编号: 2001-6-3), 2001-2004, 2万元, 主持人)
- (25) 土壤有机质浓度变化与微生物量碳转换之间的关系(国家自然科学基金(40072100), 2001-2003, 23万元, 第1参加人)
- (26) 蔬菜的染色体研究(中国科学院、澳大利亚科学院(中澳合作项目), 2001.01-2001.03, 4万元, 主持人)
- (27) 红枫湖水体碳酸酐酶及其生物地球化学作用研究(中国科学院地球化学研究所创新领域课题, 8万元, 2001.01-2002.12, 主持人)
- (28) 诸葛菜的喀斯特适生机制研究(贵州省自然科学基金(黔基合计字1998:3043), 1999.01-2000.12, 1.8万元, 主持人)
- (29) 中国南方碳酸盐岩风化成土地球化学过程与环境变化(国家自然科学基金重点项目(49833020), 110万元, 1999.01-2002.12, 学术骨干(项目负责人: 欧阳自远院士))
- (30) 喀斯特高寒山区脱贫示范模式研究(贵州省科委软科学项目, 1998-1999, 1.2万元, 主持人)
- (31) 贵州省杨梅乡科技示范乡示范建设(贵州省科技攻关项目(黔科合农字1997:2012), 1997-2000, 3万元, 主持人)
- (32) 贵州岩溶石山生态脆弱区综合治理与脱贫示范研究(国家“九五”重点科技攻关项目专题(96-920-04-02), 1997-1999, 40万元, 第二负责人)
- (33) 贵州水城科技扶贫试验示范推广(中国科学院科技扶贫(农业)重大项目, 1996-2000, 100万元, 主持人)
- (34) 油菜与诸葛菜的杂种创造及利用研究(贵州省自然科学基金(黔基合计字1995:3057), 1996.01-1997.12, 1.2万元, 主持人)
- (35) 天麻组织培养营养机理的研究(国家自然科学基金(39460009), 1995.01-1997.12, 6万元, 第1参加人)
- (36) 贵州岩溶山区发展种植业和养殖业的试验示范研究(国家“八五”重点科技攻关项目专题(85-925-23-06), 1994-1996, 30万元, 学术骨干)
- (37) 生物技术实用化研究(国家“八五”重点科技攻关项目专题(85-722), 1992-1994年, 2万元, 学术骨干)
- (38) 几种山茶植物染色体的研究(贵州科学院青年基金, 1990-1992, 0.3万元, 主持人)

科研项目:

2、正在进行的主要科研项目

- (1) 岩溶植被及微藻碳源利用策略及份额估算, 2013CB956703(国家重点基础研究发展计划(973)项目专题, 2013-2017, 主持人, 100万)
- (2) 岩溶地区植被开源固碳潜力及增汇技术示范, XDA05070400(中国科学院碳专项, 2011-2015, 主持人, 50万)
- (3) 贵州省毕节市百里杜鹃百亩五彩油菜园规划与建设, 省市院合2012-3(贵州省、中科院、毕节市合作项目, 主持人, 2012.09-2015.08, 25万)
- (4) 板蓝根品种筛选研究, 黔科合ZY字[2012]3006号(贵州省中药现代化科技产业研究开发专项, 主持人, 2012-2015, 12万)

- 1、江苏省科技进步二等奖 (2014, 排名第二)
 - 2、福建省科技进步二等奖 (2013, 排名第一)
 - 3、第四届梁希林业科学技术奖二等奖 (2011, 排名第三)
 - 4、第四届梁希林业科学技术奖三等奖 (2011, 排名第一)
- 成果奖励:
- 5、贵州省科技进步三等奖 (1998, 排名第二)(贵州省人民政府)
 - 6、贵州省科技进步肆等奖 (1998, 主持人)(贵州省人民政府)
 - 7、镇江市第五次哲学社会科学优秀成果三等奖 (2002独立)
 - 8、镇江市第八次哲学社会科学优秀成果一等奖 (2009, 排名第三)

论文著作:

1. 发明专利

1.1授权发明专利

- 1.吴沿友,陈迎,赵红鹏,邢德科,赵宽,杭红涛,王瑞,刘莹,王世杰,刘丛强. 植被型生态混凝土微型植物栽培方法, 中国, ZL201310282879.9, 2014
2. 吴沿友, 赵红鹏, 陈迎, 赵宽, 邢德科, 杭红涛, 陆叶, 刘莹, 李海涛. 植被型生态混凝土栽种诸葛菜的方法, 中国, ZL201210211890.1, 2014
- 3.吴沿友, 牛慧祥, 王坤, 刘倩, 董晓娅, 赵宽, 朱咏莉. 利用生物酶电极法检测根系分泌物中苹果酸的电化学方法.中国.ZL201110439111.9,2014
- 4.吴沿友, 谢腾祥, 吴明津, 李海涛, 杭红涛, 刘莹, 刘丛强, 王宝利. 一种定量微藻对灰岩的生物溶蚀作用方法, 中国, ZL 201210577576.5, 2014
- 5.吴沿友, 谢腾祥, 李海涛, 杭红涛, 刘丛强, 王宝利, 刘莹. 一种微藻利用碳酸钙碳源的检测与定量方法, 中国, ZL 201310001831.6, 2014.
- 6.吴沿友, 杭红涛, 赵宽, 邢德科, 梁铮, 谢腾祥, 李海涛, 刘莹, 利用光合作用的二氧化碳响应曲线筛选高效利用碳酸氢根离子的植物方法, 中国, ZL 201310054395.9, 2014
- 7.吴沿友, 李海涛, 刘丛强, 王宝利, 梁小兵, 徐莹, 谢腾祥. 微藻利用无机碳途径的定量方法, 中国, ZL201210348447.9, 2014
- 8.吴沿友, 邢德科, 李海涛, 刘莹, 利用双标记获取植物利用无机碳源份额的方法, 中国, ZL201110331521.1, 2013
- 9.吴沿友, 赵宽, 陈迎, 庞静, 徐红成, 赵玉国, 朱咏莉, 付为国, 李萍萍, 毛罕平, 一种动态检测组培苗蒸腾速率和水分利用率的方法, 中国, ZL201210009996.3, 2013 (已转让和产业化实施)
- 10.吴沿友, 邢德科, 刘丛强, 王宝利, 徐莹, 梁铮, 刘莹.测定植物利用碳酸氢根离子能力的方法, 中国, ZL 201010247881.9, 2012.1
- 11.吴沿友,刘丛强,李萍萍,周文美,王宝利,利用碳酸酐酶活力鉴定喀斯特适生植物的方法, 中国, ZL 200710021011.8, 2010.11.
- 12.吴沿友,李萍萍,王纪章,许文祥,毛罕平,一种石灰岩地区蕨类植物繁殖方法, 中国, ZL200710021010.3, 2010.5.
- 13.吴沿友, 刘莹,梁铮, 邢德科, 徐莹, 刘丛强, 王宝利, 一种植物利用硝酸盐能力的测定方法, 中国, ZL

201010611142.3,2012.12

14.吴沿友,李萍萍,周秋月,毛罕平.一种设施蔬菜合理光照剂量的确定方法,中国,ZL200910034793.8,2011.1(已转让和产业化实施)

15.吴沿友,周秋月,向忠平,李萍萍,刘丛强,一种基于图像分析的土壤速效磷的测定方法,中国,ZL2008100239021.1.2011.6

16.吴沿友,李萍萍,桑小花,杨晓勇,毛罕平,赵玉国.一种用四参数逻辑斯蒂方程来预测茅苍术生长的方法,中国,ZL200910034794.2,2011.6(已转让和产业化实施)

17.吴沿友,赵宽,杨晓勇,赵玉国,桑小花,牛慧祥,付为国,朱咏莉,一种确定茅苍术收获期的方法,中国,ZL201110268807.X.2012.12.(已转让和产业化实施)

18.吴沿友,许文祥,李萍萍,毛罕平,赵玉国,王纪章.一种无菌监测植物组培苗根的生长动态的方法,中国,ZL200710134021.2,2012.8.(已转让和产业化实施)

19.吴沿友,鲁珊,朱咏莉,赵宽,刘莹,刘丛强,王宝利.测定植物组培苗光合能力的方法,中国,ZL201010263654.5,2012.12

20.吴沿友,鲁珊,赵宽,朱咏莉,付为国,李萍萍,毛罕平,赵玉国.一种组培苗氮素利用率的无菌动态检测方法,中国,ZL201110232910.9,2013(已转让和产业化实施)

21.吴沿友,李萍萍,毛罕平,管荣展,一种克服自交不亲和性方法,中国,ZL200510094464.4 1,2008

22.吴沿友,诸葛菜中提取萝卜子葡萄糖甙的方法,中国,ZL01129168.0,2004

23.吴沿友,刘能俊,李萍萍,天麻高产专用营养液,中国,ZL03112732.0,2005

24.吴沿友,刘能俊,李萍萍,天麻组织培养方法,中国,ZL03112733.9,2005

25.吴沿友,李萍萍,李西腾,赵新政,茅苍术组培繁殖的种质保存方法,中国,ZL200510037859.0,2007

26.吴沿友,李萍萍,吴春笃,陶明清,赵玉国,诸葛菜用作浮床植物的新用途,中国,ZL200410065543.8,2006

知识产权:

27.朱咏莉,吴沿友,鲁珊,杨波.一种土壤剖面标准瞬时CO₂通量的获取方法,中国,ZL201010240657.7,2012

28.付为国,吴沿友,黄文岳.一种预测桐花树地上部分生物量的方法,中国,ZL201110144371.3,2013

29.朱咏莉,李萍萍,吴沿友,孙德民.一种醋糟有机基质含水量的检测方法,中国,ZL201010145770.7,2012

30.王洪亮,李萍萍,吴沿友,一种水域浮床及其栽培方法,中国,ZL200610041567.9 3,2010

31.吴春笃,陶明清,张波,储金宇,张鹏,黄卫东,黄勇强,吴沿友,三维多向流湿地处理排入江河面源污染和净化河水的方法,中国,ZL200610085345.7,2009

1.2 受理发明专利

1.吴沿友,朱剑响.一种基于高压静电场的植物理疗装置,中国,CN201410315450.X,2014

2.吴沿友,谢腾祥.一种制备成组的两种稳定同位素组成相差悬殊的碳酸钙同位素标记物的方法,中国,CN201410463515.5,2014

3.吴沿友,张明明,邢德科,于睿,赵宽,周贵尧,乔鞞轶.一种快速定量计算植物固有抗旱能力的方法.中国,CN201410218776,2014

4.吴沿友,王宗林,邢德科,王秀红,尹淇淋,乔鞞轶,赵宽,朱剑响.一种测定滩涂湿地早晚潮间期土壤CO₂通量的方法.中国,CN201310702931,2014

5.吴沿友,朱剑响,张明明,李美清,邢德科,赵宽,赵玉国.一种测量植物根毛细胞膜电位的方法.中国,CN201410183905,2014

6.吴沿友,周贵尧,刘荣成,赵宽,邢德科,付为国,赵玉国,一种河口湿地红树林生态修复造林方法.中国,CN201410212516,2014

7.吴沿友,杭红涛,谢腾祥,王瑞,陆叶,张开艳,姚凯,刘莹,刘丛强,王宝利,一种测定大气二氧化碳日平

- 均稳定碳同位素组成的方法, 中国, CN 201310566551.X, 2013.
- 8.吴沿友, 张明明, 李美清, 邢德科, 于睿, 路欣, 朱剑钧, 赵玉国, 赵宽, 一种定量检测植物抗干旱能力的方法, 中国, CN 2013071096.X, 2013.
- 9.吴沿友, 张明明, 邢德科, 于睿, 路欣, 朱剑钧, 李美清, 赵玉国, 赵宽, 一种测定植物叶片紧张度的方法, 中国, CN 201310604103.4, 2013.
- 10.吴沿友, 乔鞞轶, 赵玉国, 赵宽, 邢德科, 王宗林, 刘汉玄, 李美清, 一种诸葛菜人工种子制作方法, 中国, CN 201310618848.6, 2013.
- 11.吴沿友, 赵玉国, 乔鞞轶, 王金田, 刘彩, 赵宽, 邢德科, 一种杂交鹅掌楸人工种子的制作方法, 中国, CN 201310681360.8, 2013.
- 12.吴沿友, 任睿, 邢德科, 王瑞, 张开艳, 赵宽, 杭红涛, 李海涛, 刘莹, 利用指示植物的需水信息确定被考察植物需水量的方法, 中国, CN 201310054146.X, 2013.
- 13.吴沿友, 赵宽, 赵玉国, 邢德科, 利用根系有机酸的分泌特征检测植物抗缺磷胁迫能力, 中国, CN201310056102.0, 2013.
- 14.吴沿友, 赵宽, 牛慧样, 庞静, 陈迎, 邢德科, 赵玉国, 利用根系分泌的苹果酸含量表征植物抗旱胁迫能力的方法, 中国, CN20121052485.4, 2012
- 15.吴沿友, 李海涛, 李潜, 谢腾祥, 刘丛强, 王宝利, 刘莹. 一种微藻间接碳汇能力的定量方法, 中国, CN201210405278.8, 2012
- 16.吴沿友, 张开艳, 杭红涛, 王瑞, 李海涛, 刘丛强, 王宝利, 刘莹. 组培苗自养份额的测定方法, 中国, CN201210281953.0, 2012
- 17.吴沿友, 黄华坤, 李海涛, 多参照内标法定量基因表达量的方法, 中国, CN201110316621.7, 2011
- 18.吴沿友, 许文祥, 李萍萍, 刘莹, 刘丛强, 王宝利, 动态测定植物组培苗自养能力的方法, 中国, CN201010263569.9, 2010
- 19.吴沿友, 施倩倩, 王坤, 李萍萍, 朱咏莉, 宋艳娇, 一种利用铈微电极测定植物碳酸酐酶活性的电化学方法, 中国, CN200910312517.3, 2010
- 20.付为国, 吴沿友. 一种测算红树植物秋茄叶面积的方法, 中国, CN201210109008.2, 2012
- 21.付为国, 汤涓, 吴沿友, 黄文岳. 一种测算水生植物单位叶面积泥沙沉积量的简便方法, 中国, CN201210146173.5, 2012
- 22.吴沿友, 宋艳娇, 李萍萍, 施倩倩, 鲁珊, 朱咏莉, 杨晓勇. 一种基于光谱分析的培养基中蔗糖含量的无菌检测方法. 中国, CN200910312534.7, 2010
- 23.吴沿友, 赵新政, 李萍萍, 毛罕平, 章友. 自体输血增加高邮鸭双黄蛋产率的方法. 中国, CN200510122658.0, 2006
- 24.吴沿友, 赵新政, 李萍萍, 毛罕平, 章友, 许文祥. 善产双黄蛋鸭的早期鉴别方法. 中国, CN200610096744.3, 2007
- 25.朱咏莉, 李萍萍, 吴沿友, 杨运克, 德民, 一种醋糟发酵复合微生物菌剂及其制备方法, 中国, CN201010137319.0, 2010
26. 吴沿友, 乔鞞轶, 谷睿智, 邢德科, 赵玉国, 张明明, 吴沿胜. 一种人工种皮保水抗压能力的量化方法, 中国, 201410642714.2

2. Monograph(专著)

1.1 Yanyou Wu, Haitao Li, Tengxiang Xie et al. Biogeochemical action of microalgal carbonic anhydrase. Science Press. 2014 (In press)

吴沿友, 李海涛, 谢腾祥, 等著, 微藻碳酸酐酶生物地球化学作用, 科学出版社, 2014 (出版中)

1.2 Yanyou Wu, Kaiyan Zhang, Chapter 5, Sterile dynamic measurement of the in vitro nitrogen use

efficiency of plantlets. Chapter 6, Noninvasive measurement of in vitro growth of plantlets by image analysis. *Plant Image Analysis Fundamentals and Applications*. Plant Image Analysis Fundamentals and Applications. (Eds, S. Dutta Gupta and Yasuomi Ibaraki), CRC press, 2014,79-147

1.3 Yanyou Wu, Weihong Sun, Yuguo Zhao, Kuan Zhao. Principle and technology of sterile measurement on the plantlets in vitro. Science Press.2012,1-183.

吴沿友, 孙卫红, 赵玉国, 赵宽, 组培苗无菌检测原理及技术, 科学出版社, 2012, 1-183

1.4 Yanyou Wu, Rongcheng Liu. The plants' adaptability to environment of Quanzhou bay estuary wetland. Science Press.2011,1-214

吴沿友, 刘荣成, 泉州湾河口湿地植物的环境适应性, 科学出版社, 2011, 1-214

1.5 Yanyou Wu, Xiaoyong Yang, The breeding principle and technology of atractylis lancea, an authentic Chinese herbal medicine, Jiangsu University Press, 2009,1-193

吴沿友, 杨晓勇, 道地中药材茅苍术的品种选育原理与技术, 江苏大学出版社, 2009, 1-193

1.6 Congqiang Liu, etc. The biogeochemistry process and earth's surface material cycle ——The southwest karst soil-elements cycle in vegetation system(the relationship between vegetation cover and rocks/soil, the geochemistry function of the nutrition cycle in the roots environment, the biogeochemistry cycle between karst plants and the creature in soil), Science press. 1.1 million words (twenty thousand words).

刘丛强*等, 生物地球化学过程与地表物质循环——西南喀斯特土壤-植被系统生源要素循环 (西南喀斯特地区植被覆盖与岩石和土壤, 根际环境养分循环过程中的地球化学作用, 喀斯特植物与土壤养分生物地球化学循环), 科学出版社. 110 万字 (2 万字), 2009.

1.7 Pingping Li, Yanyou Wu, Weiguo Fu, etc. The research on structure of plant community, function, and repair technology in Riverside wetland, Zhenjiang city. Science Press. 2008, 1-150.

李萍萍, 吴沿友, 付为国等著, 镇江滨江湿地植物群落结构、功能及修复技术研究, 科学出版社, 2008, 1-150.

1.8 Yanyou Wu, Congqiang Liu, Shijie Wang, The karst adaptability research of the orychoframus violaceus. Guizhou science and technology press. 2004,1-154.

吴沿友,刘丛强,王世杰, 诸葛菜的喀斯特适生性研究,贵州科技出版社, 2004,1-154.

1.9 Yanyou Wu, The theory and practice of poverty alleviation and development in karst area, Guizhou minorities press. 2002,1-232.

吴沿友, 喀斯特地区扶贫开发理论与实践, 贵州民族出版社,2002,1-232.

1.10 Yanyou Wu, Organism-The dependent friends for mankind. Hunan education press. 2000,1-183.

吴沿友, 生物—人类相依为命的朋友,湖南教育出版社, 2000,1-183.

1.11 Nengjun Liu, Yanyou Wu, The research and application of the gastrodia elata. Guizhou minorities press. 1998,1-131.

刘能俊,吴沿友, 天麻的研究与应用,贵州民族出版社,1998,1-131.

1.12 Yanyou Wu, The comprehensive research on the karst adaptable plant, corychopramus violaceua. Guizhou science and technology press. 1997,1-168.

吴沿友, 喀斯特适生植物诸葛菜综合研究,贵州科技出版社,1997,1-168.

3 Paper (论文)

3.1 SCI

1.Deke Xing, Yanyou Wu*.Effect of phosphorus deficiency on photosynthetic inorganic carbon assimilation of three climber plant species, Botanical Studies.2014, 55(1): 1-8.

2. Rui wang*, Yanyou Wu*, Hongtao Hang a, Ying Liu , Tengxiang Xie , Kaiyan Zhang , Haitao Li. *Orychophragmus violaceus* L., a marginal land-based plant for biodiesel feedstock: Heterogeneous catalysis, fuel properties, and potential. *Energy Conversion and Management*. 2014, 84: 497-502.
3. Kuan Zhao, Yanyou Wu*. Rhizosphere calcareous soil P-extraction at the expense of organic carbon from root-exuded organic acids induced by phosphorus deficiency in several plant species. *Soil Science and Plant Nutrition*, DOI:10.1080/00380768.2014.934191, 2014, 60(5): 640-650
4. Weiguo Fu, Daomin Liu, Qilin Yin, Yanyou Wu, Pingping Li. Suspended sediment in tidal currents: An often-neglected pollutant that aggravates mangrove degradation. *Marine pollution bulletin*, 2014, 84:164-171)
5. Tengxiang Xie, Yanyou Wu*, The role of microalgae and their carbonic anhydrase on the biological dissolution of limestone, *Environmental Earth Sciences*. 2014, 71(12): 5231-5239.
6. Wu, Y.Y., Zhao, K. Root-exuded malic acid versus chlorophyll fluorescence parameters in four plant species under different phosphorus levels. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition*, 2013, 13(3):604-610.
7. Wu, Yanyou, Niu, Huiyang; Wang, Kun; Liu, Qian; Li, Henan; Dong, Xiaoya; Zhao, Kuan; Zhu, Yongli. Biosensor Based on Malic Dehydrogenase Immobilized in a CdS-Graphene-Chitosan Nanocomposite for Root-Exuded Malic Acid Determination. *Sensor Letters*. 2013, 11, 436-441
8. Yanyou Wu, Huakun Huang, Cloning and sequence analysis of the gene encoding endopolygalacturonases in the cotton black spot disease fungus *Alternaria macrospora*, *Journal of Pure and Applied Microbiology*, 7:13-18, 2013.
9. Cao, D. M., Xiao, X., Wu, Y. M., Ma, X. B., Wang, M. N., Wu, Y. Y., Du, D. L. . Role of electricity production in the anaerobic decolorization of dye mixture by exoelectrogenic bacterium *Shewanella oneidensis* MR-1. *Bioresource Technology*. 2013, 136: 176-181.
10. Li, Q., Wu, Y. Y., Wu, Y. D. Effects of fluoride and chloride on the growth of *Chlorella pyrenoidosa*. *Water Science and Technology*, 2013, 68: 722-727.
11. Y.-Y. Wu, C.-Q. Liu, P.-P. Li, J.-Z. Wang, D. Xing, B.-L. Wang, Photosynthetic characteristics involved in adaptability to Karst soil and alien invasion of paper mulberry (*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.) in comparison with mulberry (*Morus alba* L.). *Photosynthetica*, 2009, 47 (1): 155-160.
12. Wu Y.Y. and Xing D.K. Effect of bicarbonate treatment on photosynthetic assimilation of inorganic carbon in two plant species of Moraceae *Photosynthetica*. 2012, 50(4): 587-594.
13. WU YanYou, XU Ying, LI HaiTao, XING DeKe. Effect of acetazolamide on stable carbon isotope fractionation in *Chlamydomonas reinhardtii* and *Chlorella vulgaris*. *Chinese Science Bulletin*. 2012, 57: 786-789.
14. Xing D., Y. Wu, Photosynthetic response of three climber plant species to osmotic stress induced by polyethylene glycol (PEG) 6000. *Acta Physiologiae Plantarum*, 2012, 34(5): 1659-1668. doi: 10.1007/s11738-012-0961-7
15. Wu YY, Liu RC, Liang Z, The distribution of salinity and pH in the coastal estuarine mangrove wetland soil. *Geochemica et Cosmochimica Acta*. 2009, 73(13): A1455-A1455.
16. Yanyou Wu, Rongcheng Liu, Yuguo Zhao, Pingping Li, Congqiang Liu, Spatial and seasonal variation of salt ions under the influence of halophytes, in a coastal flat in eastern China. *Environmental Geology*, 2009, 57 (7): 1501-1508.
17. Yanyou Wu, Kuan Zhao, Deke Xing, Does carbonic anhydrase affect the fractionation of stable carbon isotope. *Geochemica et Cosmochimica Acta*. 2010, 74 (11): A1148-A1148.

18. Wu, Y; Xu, W. Effect of plant growth regulators on the growth of *Orychophragmus violaceus* plantlets in vitro. *Planta Medica*, 77(12): 1292-1293, 2012.
19. Weiguo Fu, Pingping Li, Yanyou Wu, Jianjian Tang. Effects of different light intensity on antioxidative enzyme activity, quality, and biomass in lettuce. *Horticultural Science*, 2012, 39(3): 129-134
20. Weiguo Fu, Pingping Li, Yanyou Wu, Effects of different light intensities on chlorophyll fluorescence characteristics and yield in lettuce, *Scientia Horticulturae*, 2012, 135: 45-51
21. Wu, Y; Zhao, Y; Sang, X; Yang, X, Selecting superior variety of *Atractylodes lancea* through photosynthetic characters and chlorophyll fluorescence parameters. *Planta Medica*, 2012, 77(12): 1292-1292.
22. Weiguo Fu, Pingping Li, Yanyou Wu, Mechanism of the plant community succession process in the Zhenjiang Waterfront Wetland. *Plant Ecology*, 2011, 212: 1339-1347
23. Baoli Wang, Cong-Qiang Liu, Fushun Wang, Yuanxiu Yu, Yanyou Wu. Flow cytometric observation of picophytoplankton community structure in the cascade reservoirs along the Wujiang River, SW China. *Journal of Limnology*. 2009, 68(1): 53-63.
24. Yanyou Wu, Pingping Li, Baoli Wang, Congqiang Liu, Mei He, Chuan Chen. Composition and activity of external carbonic anhydrase of microalgae from Karst Lakes in China. *Phycological Research*, 2008, 56 (2) : 76-82.
25. Wu YY, Li PP, Zhao YG, The distribution characteristics of potassium and sodium in the soil of marine tidal-flat with various plants. *Geochim. Cosmochim. Acta* 2008, 72: A1039-A1039.
26. Yanyou Wu, Pingping Li, Baoli Wang, Congqiang Liu, Mei He, Chuan Chen. Variation in trophic status of three Karst reservoirs in the Yunnan-Guizhou Plateau in China. *Cryptogamie, Algologie*, 2008, 29(1): 81-93
27. Yanyou Wu, Wenxiang Xu, Huakun Huang, Qiuyue Zhou, Effect of Plant growth regulators on root formation and growth of *Orychophragmus violaceus* (L.) O. E. Schulz Plantlet in Vitro. *Propagation of ornamental plants*, 2008, 8(1): 42-44
28. Yanyou Wu, Xinzhen Zhao, Pingping Li, Huakun Huang, Impact of Zn, Cu, and Fe on the activity of carbonic anhydrase of erythrocytes in ducks. *Biological Trace Element Research*. 2007, 118(3): 227-232.
29. Wu, Y., Li, P., Zhao, X., Effect of fluoride on the activity of carbonic anhydrase and photosynthetic oxygen evolution of *Chlamydomonas reinhardtii*. *Fluoride*. 2007, 40(1): 51-54.
30. Wu Yanyou, Li Pingping, Zhao Yuguang, Wang Jizhan, Wu Xiangming. Study on photosynthetic characteristics of *Orychophragmus violaceus* related to shade-tolerance, *Scientia Horticulturae*, 2007, 113(2): 173-176.
31. Wang B, Liu CQ, Wu Y. How transition metals affect algal external carbonic anhydrase. *Geochim. Cosmochim. Acta* 2007, 71A: 1084-1084
32. Wu YY, Li XT, Li PP, Zhao XZ, Comparison of carbonic anhydrase activity among various species of plantlets, *Plant Cell, Tissue and Organ Culture*. 2006, 84(1): 125-128.
33. YY Wu, XZ Zhao, PP Li, BL Wang, CQ Liu, A study on the activities of carbonic anhydrase of two species of bryophytes, *Tortula sinensis* (Mull. Hal.) Broth. and *Barbula convoluta* Hedw., *Cryptogamie Bryologie*, 2006, 27 (3): 349-355.
34. Wu YY, Wu XM, Li PP, Zhao YG, Li XT, Zhao XZ, 2005, Comparison of photosynthetic activity of *Orychophragmus violaceus* and oil-seed rape. *Photosynthetica*, 43(2): 299-302.
35. Wang B, Liu CQ, Wu Y. Effect of heavy metals on the activity of external carbonic anhydrase of microalga *Chlamydomonas reinhardtii* and microalgae from Karst Lakes, *Bulletin of Environmental*

Contamination and Toxicology. 2005,74(2): 227-233.

36.Piao HC, Liu GS, Wu YY, Xu WB.Relationships of soil microbial biomass carbon and organic carbon with environmental parameters in mountainous soils of southwest China. Biology and Fertility of Soils, 2001, 33: 347-350.

37.HC Piao, YY Wu, YT Hong, ZY Yuan. Soil-released carbon dioxide from microbial biomass carbon in the cultivated soils of karst areas of southwest China.Biology and Fertility of Soils.2000, 31: 422-426.

3.2 EI论文(32篇)

3.3 国际会议(20篇)

3.4 其他(150篇)

人生格言:

- 上一篇: [由天艳](#)
- 下一篇: [胡建平](#)

版权所有: 农业工程学院 Copyright © 2014 nzxy.ujs.edu.cn. All Rights Reserved

地址: 江苏省镇江市学府路301号江苏大学农工楼二楼 电话: 0511-88797338 邮编: 212013 E-mail: nzy@ujs.edu.cn