

张无敌



简介

张无敌:男,1965年2月生,云南石屏人,中共党员,研究员、博士生导师,毕业于云南大学化学系,2015年获张无敌教授荣获"全国先进工作者"称号。

主要从事生物质能、沼气及农业技术的研发工作,先后主持和参加了国家科技部、国家自然科学基金、农业部、云南省自然科学基金、德国大众汽车基金、美国洛克菲勒基金等课题50余项;转让和产业化成果多项(国外1项,国内多项);发表论文300余篇,出版专著6部,参编高等农业院校教材1部;获专利16余项;获国家专利技术发明金奖、国家专利技术创新银奖、云南省科学技术奖一、三等奖(学术进步类)、云南省第二届"挑战杯"高校青年学术科技节发明制作类作品竞赛二等奖和第18届全国发明展览会金奖各一项;2004年被评为全国模范教师;2006年被评为云南省师德先进个人;2007年获云南省政府特殊津贴;2008年被评为UNDP优秀科技特派员;2009年被评为全国优秀科技特派员;三次赴突尼斯讲学,直待建设了突尼斯农业部厌氧消化实验室,主持完成了突尼斯国家沼气发展战略规划(2005--2015年)。

研究成果

鉴定成果

- 1、高效有机花卉液肥:鉴定委员会评定为国内领先

2、4m³商品化户用玻璃钢沼气池及其发酵工艺技术:鉴定委员会评定为国内领先

3、水解酶应用于沼气发酵提高产气率的研究:鉴定委员会评定为部分为国际先进，综合水平为国际先进

4、新型高效商品化沼气池关键技术研究开发:鉴定委员会评定为国际先进

专利

1. 实验型水压式厌氧消化装置，实用新型专利，ZL 00244796.7

2. 高效有机花卉液肥及生产工艺，发明专利，ZL 00120521.8

3. 沼气发酵生物活性添加剂，发明专利，ZL 01129073.0

4. 生活污水分体式厌氧好氧处理工艺与系统，发明专利，ZL 02113692.0

5. 改进的商品化户用沼气池，实用新型专利，ZL 03233126.6

6. 一种动、植物油制备生物柴油的工艺，发明专利，ZL 200510075750.6

7. 应用木聚糖酶提高沼气发酵产气率的方法，发明专利，ZL 200510010991.2

8. 玻璃钢沼气池构件的气密性检测装置，实用新型专利，ZL 200520099826.4

9. 一种用玻璃钢材料制作的厌氧滤池，实用新型专利，ZL 200520099827.9

10. 一种用于生物质发酵产氢的固定化微生物及制备方法，发明专利，ZL 200510011085.4

11. 多级复合的连续发酵产氢装置及技术方案，发明专利，ZL 200510048651.9

12. 用于提高沼气发酵产气率的混合水解酶制剂的制备方法，发明专利，ZL 200610011034.6

13. 紫茎泽兰汁液抑制植物病原菌的方法，发明专利，ZL 200610048611.9

14. 自动临监测进出料量沼气池，实用新型专利，ZL 200720104724.6

15. 三相分离功能间歇搅拌高效厌氧固体反应器装置，实用新型专利，ZL 200920110877.0

16. 电解协助发酵制氢实验装置，实用新型专利，ZL 200820228931.1

专著

1. 沼气发酵残留物利用基础，昆明:云南科技出版社，2002

2. 沼气发酵残留物综合利用技术，昆明:云南科技出版社，2003

3. 农村户用沼气池知识问答，昆明:云南科技出版社，2003

4. 沼气发酵与综合利用，昆明:云南科技出版社，2004

5. 沼气综合利用技术，昆明:云南科技出版社，2004

6. 农村沼气综合利用，北京:化学工业出版社，2009

获奖

- 1、2001年10月，“21世纪发展生物质能前景广阔”被中国科协等单位评为全国优秀学术成果二等奖；
- 2、2003年12月，“沼气发酵生物活性添加剂”获云南省第二届“挑战杯”高校青年学术科技节科技发明制作类作品竞赛二等奖；
- 3、2003年5月，“4m3商品化户用玻璃钢沼气池及其发酵工艺技术”获云南省科技进步三等奖；
- 4、2003年10月，“4m3玻璃钢沼气池与常规沼气池的比较分析”获全国“农村沼气发展与农村小康建设研讨会”优秀论文一等奖；
- 5、2005年7月，专利技术“生活污水分体式厌氧好氧处理工艺与系统(ZL 02113692.0)”获第六届“国家专利技术发明奖”金奖；
- 6、2005年7月，专利技术“生活污水分体式厌氧好氧处理工艺与系统(ZL 02113692.0)”获第六届“国家专利技术创新奖”银奖；
- 7、2006年3月，“新型高效商品化沼气池关键技术研究开发”获云南省科学技术奖(科技进步类)一等奖；
- 8、2009年8月，“自动监控进出料量商品化玻璃钢沼气池”获第18届全国发明展览会金奖

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/4537.html>