

赵忠

网站简介地址: <http://cf.nwsuaf.edu.cn/show.php?articleid=64>

赵忠(1958年7月6日--),男,汉族,博士,西北农林科技大学二级教授,森林培育研究所所长,国家森林培育学教学团队负责人,博士研究生导师。国家林业局黄土高原林木培育重点实验室主任。西北农林科技大学党委常委、常务副校长。中国林学会理事、森林培育分会副理事长,陕西省林学会副理事长,中国高等教育学会常务理事,中国农业高等教育学会副理事长。先后被评为陕西省“十大杰出青年”、林业部有突出贡献的中青年专家等。2000年起,享受国务院政府特殊津贴。2007年被评为陕西省教学名师。



主要从事森林培育的研究与教学。主讲本科生“林学学科导论”,硕士研究生“森林立地学”、“森林培育学专题”和博士研究生“高级森林培育学专题”等课程。近5年发表学术研究论文共60余篇,主持的科研项目12项,其中国家级项目9项,省部级项目3项。曾获陕西省科技进步二等奖2项,林业部科技进步三等奖2项。获批国家发明专利5件。获陕西省教学成果特等奖2项,一等奖2项。

一、个人简历

1978年-1982年,西北林学院,林学本科专业,获农学学士学位。

1985年-1988年,留学奥地利,维也纳农业大学,森林生态研究所,获农学博士学位。

1982年-1991年,西北林学院,林学系,副教授。

1991年-1998年,西北林学院,林学系,教授。

1999-西北农林科技大学,林学院,教授。

二、研究领域及成果

1. 苗木快速繁殖理论与技术

在研项目

- 2011年-2013年，国家级林业科技成果推广项目，“黄土高原半干旱地区优良植物快速繁育技术示范与推广”。

研究积累与成果

- 1991年-1993年，主持完成了国家自然科学基金项目“毛白杨菌根生态学特性及其应用的研究”，研究成果获1997年林业部科技进步三等奖。
- 1994年-1996年，主持完成了国家自然科学基金项目“毛白杨外生菌根与VA菌根关系的研究”。
- 1997年-1999年，主持完成了国家自然科学基金项目，“菌根混合接种对毛白杨抗性的影响”。
- 2001年-2004年，主持完成了陕西省“十五”科技攻关项目，“林木种苗工厂化组织培养生产技术研究”（2001K01-G7-01）。
- 2008年-2010年，主持完成科技部农业科技成果转化资金项目，黄土高原半干旱地区优良植物材料规模化快繁技术与示范（2008GB23600466）。
- 2010年-2012年，主持国家自然科学基金项目“四倍体刺槐生根调控机理研究”（30972352）。

2. 人工林培育理论与技术

在研项目

- 2012年-2016年，主持“十二五”农村领域国家科技计划课题，“黄土高原人工林可持续经营技术研究与示范”（2012BAD22B0302）。
- 2012年-2016年主持国家重点基础研究发展计划（973计划）子课题，“林木细根对氮素的吸收动态以及NP转运蛋白基因表达”（2012CB416902）。

研究积累与成果

- 1982 年-1984 年，作为主要研究人员参加了“渭北刺槐林立地指数及二元材积表的编制”研究，其成果获林业部 1991 年科技进步三等奖。同期，作为主要研究人员参加了农村生物能源的调查研究，设计和提出了农村能源调查方法。该方法及其在陕西省的应用成果获林业部 1987 年科技进步三等奖，并在西北五省（区）的农村能源区划中得到了推广应用。
- 1991 年-1995 年，主持完成国家“八五”重点攻关课题四级课题，“油松混交林种间关系及营造技术的研究”（85-008-01-04-3）。获 1999 年陕西省科技进步二等奖。
- 1996 年-2000 年，主持国家“九五”重点科技攻关子专题，“荒坡地生产力评价及其开发的研究”（96-004-05-07-3）。获 2003 年陕西省科技进步二等奖。
- 2004 年-2004 年，主持完成国家自然科学基金项目，“黄土高原人工植被根系分布特征及其水分生态环境效应”。
- 2006 年-2010 年，主持完成了“十一五”科技部科技支撑专项，“黄土高原南部残垣沟壑区水土保持林构建与健康经营技术试验示范”（课题编号 2006BAD03A1207）。
- 2007 年-2009 年，主持完成国家自然科学基金项目，“黄土高原人工林树种根系分布及对深层土壤水分的影响”（课题编号 30671673）。
- 2006 年-2010 年，主持完成“十一五”国家科技支撑计划专题，“黄土高原南部残垣沟壑区水土保持林构建与健康经营技术试验示范”（2006BAD3A1207）。

3. 山杏种质资源与精深加工技术

在研项目

- 2012年-2016年，主持教育部重大科研项目，“山杏种质资源遗传变异及

良种选育研究”(A200021101)。

研究积累与成果

- 2004 年-2009 年，主持完成国家林业局“948”项目，“苦杏仁精油提取技术引进”(2004-4-52)。申请国家发明专利 4 件，获批 2 件。
- 2009 年-2011 年，主持完成科技部农业科技成果转化资金项目“苦杏仁资源循环加工关键技术中试与示范”(2009GB23600515)。
- 2009 年-2012 年，主持完成国家林业公益性行业科研专项项目，“仁用杏精深加工技术研究与开发”(20090420)。

4. 高等教育研究

在研项目

- 2010 年-2015 年，主持国家教育体制改革试点项目，“以提高创新实践能力为突破口，探索构建农业高校创新人才培养新模式”。

研究积累与成果

- 2004 年-2007 年，主持完成“教学质量保障长效机制的研究与实践”。获 2007 年陕西省教学成果特等奖。
- 2005 年-2012 年，依托国家教育体制改革项目和陕西省教育教学改革项目，主持完成“生态文明理念下的生物学综合实践教学模式构建与实践”。获 2012 年陕西省教学成果一等奖。

三、近五年发表的主要论文

序号	论文题目	期刊名称	发表年份	卷(期)	本人名序
1	The importance of slope aspect and stand age on the photosynthetic carbon fixation capacity of forest: a case study	Acta Physiologiae Plantarum	2011	33(2)	通讯作者

	with black locust (<i>Robinia pseudoacacia</i>) plantations on the Loess Plateau				
2	苦杏壳木醋液抑菌活性和化学成分分析	农业机械学报	2010	41(2)	通讯作者
3	土壤水分对黄土高原主要造林树种细根表面积季节动态的影响	植物生态学报	2010	34(7)	通讯作者
4	不同土壤水分下4种沙生灌木的光合响应特性	生态学报	2010	30 (15)	通讯作者
5	黄土高原刺槐细根生长模型的建立	林业科学	2010	46(4)	通讯作者
6	黄土高原不同气候区刺槐表面积的差异	林业科学	2010	46(5)	通讯作者
7	基于灰色关联投影法的森林生态系统健康评价	西北农林科技大学学报	2010	38(8)	通讯作者
8	干旱对4种苗木根尖可溶性蛋白组分和含量的影响	西北植物学报	2010	30(6)	通讯作者
9	黄土高原刺槐林西根生长与土壤水分的耦合关系	林业科学	2010	46(12)	通讯作者
10	黄土沟坡刺槐林地土壤水分垂直变化数学模型研究	林业科学	2009	45 (10)	第一作者
11	苦杏仁油制备生物柴油的工艺条件研究	西北农林科技大学学报	2009	37(3)	通讯作者
12	杏树枝木醋液的制取及其抑菌活性和化学成分分析	西北农林科技大学学报	2009	37 (10)	通讯作者

13	干旱胁迫下沙生灌木花棒抗氧化保护相应研究	西北植物学报	2008	28(5)	通讯作者
14	农林创新人才培养模式的实践探索	创新与创业教育	2010	4	第一作者
15	The importance of slope aspect and stand age on the photosynthetic carbon fixation capacity of forest: a case study with black locust (<i>Robinia pseudoacacia</i>) plantations on the Loess Plateau	Acta physiologiae plantarum	2011	33(2)	通讯作者
16	苦杏壳木醋液抑菌活性和化学成分分析	农业机械学报	2011	41(2)	通讯作者
17	刺槐树冠光合作用的空间异质性	生态学报	2011	30(7)	通讯作者
18	黄土高原刺槐林细根生长与土壤水分的耦合关系	林业科学	2011	46(12)	通讯作者
19	刺槐光合气体交换与环境因子的关系	西北农林科技大学学报	2011	39(4)	通讯作者
20	扦插时间对四倍体刺槐嫩枝插穗内源激素和氧化酶的影响	北京林业大学学报	2011	33(6)	通讯作者
21	外源激素对四倍体刺槐硬枝扦插生根及其关联酶活性的影响	西北植物学报	2011	31(1)	通讯作者
22	黄土高原刺槐人工林细根生长模型	生物数学学报	2011	25(3)	通讯作者

23	干旱对4种苗木根系特征及各部分物质分配的影响	北京林业大学学报	2011	33(1)	通讯作者
24	黄土高原山杏种质资源分类研究	西北林学院学报	2011	26(1)	通讯作者
25	黄土高原不同县域山杏种质遗传多样性研究	西北农林科技大学学报	2011	39(2)	通讯作者
26	沙棘人工林衰败对林地土壤氮矿化速率的影响	西北林学院学报	2011	26(2)	通讯作者
27	刺槐根系可溶性蛋白 SDS-PAGE 分离方法的改进	西北林学院学报	2011	26(1)	通讯作者
28	不同类型沙棘人工林对土壤氮矿化速率的影响	土壤通报	2011	42(3)	通讯作者
29	渭北黄土高原人工刺槐林植物多样性动态	西北林学院学报	2011	26 (12)	通讯作者
30	Seasonal variation in rooting of the cuttings from Tetraploid Locust in relation to nutrients and endogenous plant hormones of the shoot	Turkish Journal Of Agriculture and forestry	2012	36:25 7-266	通讯作者
31	EVALUATIONS OF DIFFERENT LEAF AND CANOPY PHOTOSYNTHESIS MODELS:	Pakistan jounarl of botany	2012	44(2)	通讯作者
32	EFFECTS OF SLOPE ASPECTS AND STAND AGE ON THE PHOTOSYNTHETIC AND	Pakistan jounarl of botany	2012	44(3)	通讯作者

33	插壤温度对四倍体刺槐硬枝插条生根过程中生理生化的影响	植物生理学报	2012	47(7)	通讯作者
34	四倍体刺槐扦插繁殖技术	东北林业大学学报	2012	40 (10)	通讯作者
35	研究型农业高校创新人才培养的探索与实践	中国高等教育	2012	19	第一作者

联系方式:

办公室电话 (传真): (029) 87082801

e-mail: zhaozh@nwsuaf.edu.cn