

中国科学院水利部水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, CAS & MWR

西北农林科技大学水土保持研究所

Institute of Soil and Water Conservation, Northwest A&F University

(<http://www.iswc.cas.cn/>)

[首页 \(http://www.iswc.cas.cn/\)](http://www.iswc.cas.cn/) » 人才工作

姓名: 曹扬
性别: 男
职称: 副研究员
职务: 流域生态与管理研究室副主任
学历: 博士
电话: 15389245368
传真: 02987012210
电子邮件: yang.cao@nwsuaf.edu.cn
通讯地址: 陕西杨凌西农路26号



简 历:

教育 (访问) 经历:

2007—2011, University of Eastern Finland, 博士

2003—2006, 西北农林科技大学, 硕士

1998—2002, 西北农林科技大学, 学士

研究方向:

森林生态学

承担科研项目情况:

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目 (2013-2015)
2. 中国科学院“西部之光”一般项目 (2013-2015)
3. 教育部博士点基金---新教师类 (2013-2015)
4. 西北农林科技大学基本科研业务费专项 (2014-2016)
5. 水保中心青年科技人才择优支持计划 (2014-2016)

代表论著:

1. Yunming Chen, Yang Cao. 2014. Response of tree regeneration and understory plant species diversity to stand density in mature *Pinus tabulaeformis* plantations in the hilly area of the Loess Plateau, China, *Ecological Engineering*, 73:238-245.

2. Yang Cao, Tarja Lehto, Sirpa Piirainen, Jussi V. K. Kukkonen, Paavo Pelkonen. 2012. Effects of planting orientation and density on the soil solution chemistry and growth of willow cuttings. *Biomass and Bioenergy*, 46 :165-172.

3. Yang Cao, Tapani Repo, Raimo Silvennoinen, Tarja Lehto, Paavo Pelkonen. 2011. Analysis of willow root system by electrical impedance spectroscopy. *Journal of Experimental Botany*, 61:351-358.

4. Yang Cao, Tapani Repo, Raimo Silvennoinen, Tarja Lehto, Paavo Pelkonen. 2010. An appraisal of the electrical resistance method for assessing root surface area. *Journal of Experimental Botany*, 61:2491-2497.

5. Yang Cao, Tarja Lehto, Tapani Repo, Raimo Silvennoinen, Paavo Pelkonen. 2011. Effects of planting orientation and density of willows on nutrient leaching in a greenhouse experiment. *New Forests*, 41:361-377.

6. 曹扬, 陈云明, 渠美. 陕西省森林植被碳储量、生产力及固碳释氧经济价值的动态变化. 2012. *西北农林科技大学学报-自然科学版*, 41(5):113-120.

7. 曹扬, 陈云明, 晋蓓, 渠美. 2014. 陕西省森林植被碳储量, 碳密度及其空间分布格局. *干旱区资源与环境*, 28 (9) : 69-73

新闻媒体 ▼

政府机构及组织 ▼

国内科研机构 ▼

国际组织及科研机构 ▼

所内链接 ▼

© 2005 - 2020 中国科学院水利部水土保持研究所 版权所有 陕ICP备05002581号-1 (<http://beian.miit.gov.cn>)

地址: 中国陕西杨凌西农路26号 邮编: 712100

电话: 029-87012411 传真: 029-87012210 信箱: webmaster@ms.iswc.ac.cn