

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: 高建恩
性别: 男
职称: 研究员
职务: 水利部水土保持生态工程技术研究中心主任
学历: 博士研究生
电话: 029-87012066
传真: 87012210
电子邮件: gaojianen@126.com
通讯地址: 杨凌西农路26号



简 历:

教育 (访问) 经历:

2011.8-2011.1 美国普渡大学, 高级访问学者。

2001.9-2005.6 中国科学院南京土壤研究所, 博士

1993.9-1996.6 清华大学, 硕士;

1980.9-1984.7 武汉水利电力学院 (武汉大学), 学士

工作经历:

曾担任水利部西北水利科学研究所, 助理工程师, 工程师, 高级工程师, 科研开发处副处长, 西北水利水电试验研究中心副主任, 河渠泥沙研究室主任等, 西北农林科技大学水工泥沙所副所长; 中国科学院水利部水土保持研究所创新基地副研究员, 研究员; 西北农林科技大学水土保持研究所, 副研究员, 研究员 (三级), 区域水土保持与环境研究中心主任。

社会任职:

中国水利学会雨水利用专业委员会副主任委员、中国水利学会水土保持监测委员会委员、泥沙专业委员会委员。

研究方向:

水土保持工程

承担科研项目情况:

先后主持和联合主持国家科技攻关、863计划节水农业重大专项、国家科技重大专项“水体污染控制与治理”、科技部农业科技成果转化资金、科技部西部专项等重大研究13项，其他研究项目10余项，内容涉及农业水利工程、水利水电工程泥沙及水土保持工程等。目前作为第一主持人，主持国家支撑计划重点项目课题：黄土丘陵沟壑区水土保持与高效农业关键技术集成与示范（2011BAD31B05，国拨经费611万）；第一主持人主持国家自然科学基金面上项目1项，第二主持人主持陕西省科技统筹创新项目课题一项。近10年主持项目详细情况如下表：

表1 近十年（2005年月至今）开展的科学研究工作情况

项目、课题名称 (下达编号)	项目 来源	起迄 时间	经费 (万元)	是否 主持 人	进 展 情 况
复杂下垫面暴雨径流侵蚀相似性模拟实验研究	国家自然科学基金	2014	2017	第一 主持	正在 进行
治沟造地工程区典型沟道造地关键技术研究 (2013KTDZ03-03-01)	陕西科技统筹创新	2013	2017	第二 主持	正在 进行
黄土丘陵沟壑区水土保持与高效农业关键技术集成与示范	国家科技部 国家科技支撑计划重点项目	2011—2015	611	第一 主持	正在 进行
保障渭河生态基流的关中地区农业节水及调控技术研究	国家科技重大专项“水体污染控制与治理”课题	200901~201112	222	第一 主持	完成
坡面降雨径流调控与高效利用技术研究	国家科技部 国家科技支撑计划重点项目	2006—2010	300 (国 拨)	第1主 持	完成
北方平原地区单户雨水安全集蓄工程技术模式	国家科技部 国家科技支撑计划重点项目子课题	2006—2010	50 (国拨)	第1主 持	完成
黄土高原小流域降雨径流利用潜力动态分析与优化配置研究	国家自然科学基金	2008~2010	20	参加	完成
黄土高原坡沟侵蚀系统水沙关系模拟试验研究	国家自然科学基金	2009~2011	20	参加	完成
人工高效汇集雨水利用技术转化与工程示范	国家科技部 科技成果转化资金重点支助项目	2002-2004	100	第1主 持	完成
新型高效雨水集蓄形式研究	国家863计划节水农业重大专项子课题	2002-2005	100	主持	完成

黄土高原小流域地表径流调控模拟技术研究	中国科学院水利部水土保持研究所、学科前沿 科研专项	2003-2005	10	主持	完 成
黄土高原小流域地表径流模拟与调控技术研究	科技部 西部专项	2002-2004	80	第2主 持 负 责 执 行	完 成
新型高效雨水集蓄与利用技术研究	国家863计划节水农业重大专项	2002-2005	150 (700)	副 组 长, 第3主 持	完 成
管道输水系统新型管材管件与量配水设备研制与产业化开发	国家863计划节水农业重大专项	2002-2005	70 (300)	副 组 长, 第3主 持	完 成

代表论著:

- [1] 高建恩,杨世伟,吴普特等. 水力侵蚀调控物理模拟实验相思率的初步确定. 农业工程学报,2006,22(1):27-31 (EI)
- [2] 高建恩,吴普特等. 黄土高原小流域水力侵蚀模拟试验设计与验证. 农业工程学报,2005,21(10):41-45 (EI)
- [3] GAO Jianen, WAN Zhaohui et al. A Numerical Model of Sediment Transport in Handun Irrigation District. International Journal of Sediment Research, 1997,12(3)
- [4] 高建恩, 推移质输沙规律的再探讨, 水利学报, 1993 (4)
- [5] Hong Wang, Jianen Gao (通讯作者)*, Xinghua Li, Hongjie Wang and Yuanxing Zhang, Effects of Soil and Water Conservation Measures on Groundwater Levels and Recharge, Water 2014, 6, 3783-3806; doi:10.3390/w6123783
- [6] Xiuquan Xu and Jianen Gao (通讯作者)*, Water quality assessment using multivariate statistical techniques: A case study of Yangling section, Weihe River, China, Nature Environment and Pollution Technology Vol. 13, No. (2), p225-234 June 2014. (EI收录, IF=1.621)
- [7] Xu Xiuquan, Gao Jianen (通讯作者)*. Rainwater Quality Assessment of a Stabilizer Soil Cistern using a Special Construction Technology[J]. Journal of Southeast University (English Edition), Vol.30, No.2, pp.240-245, June 2014 (《东南大学学报: 英文版》) (EI检索)。
- [8] Yuanxing Zhang, Jianen Gao (通讯作者)*, Hui Shao, Hongjie Wang, Chunhong Zhao, Hong Wang and Xiuquan Xu, The terraced fields environmental impact assessment in data-scarce areas based on the embedded terraced module SWAT Model, Nature Environment and Pollution Technology Vol. 13, No. (2), p225-234 June 2014. (EI收录)
- [9] 邵辉, 高建恩 (通讯作者)*, Claire Baffaut, 王克勤, 樊恒辉. 基于SWAT模型新开发梯田模块的中国南方红壤区梯田水沙及养分流失模拟[J]. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 2014, 05:147-156.
- [10] 王显文, 高建恩 (通讯作者)*, 张梦杰, 李兴华, 高哲. 雨水滤清水系统的设计与试验验证[J]. 水土保持通报, 2014, 04:197-200+207.
- [11] 许秀泉, 高建恩 (通讯作者)*. 一种新型施工工艺的土壤固化剂蓄水装置的贮存水体水质评价(英文)[J]. Journal of Southeast University (English Edition), 2014, 02:240-245
- [12] 张梦杰, 高建恩 (通讯作者)*, 王显文, 李兴华, 贾立志. 大棚梯田侵蚀规律及其防蚀措施[J]. 水土保持通报, 2014, 04:147-150+154.
- [13] 贾立志, 高建恩 (通讯作者)*, 张元星, 张梦杰, 王显文, 李兴华. 黄土丘陵沟壑区梯田暴雨侵蚀状况及规律分析[J]. 水土保持研究, 2014, 04:7-11.
- [14] 宋明丹, 冯浩, 李正鹏, 高建恩. 基于Morris和EFAST的CERES-Wheat模型敏感性分析[J]. 农业机械学报, 2014, 10:124-131+166.
- [15] Shao, H., Baffaut, C., Gao, J. E. et al., 2013. Development and Application of Algorithms for Simulating Terraces within SWAT. Transaction of ASABE. 56(5)卷: 56期: 5页: 1715-1730 出版年: SEP-OCT 2013 (SCI, IF= 1.03)
- [16] Shao, H., Baffaut, C. and Gao, J. E. A Process-Based Method for Evaluating Terrace Runoff and Sediment Yield. ASABE 2012 Annual International Meeting. Dallas, TX, the U.S. 2012. Paper No. 121341006. (EI)
- [17] Hong Wang, Jian-en Gao (通讯作者)*, Shao-long Zhang⁴, Meng-jie Zhang⁵, Xing-hua Li, Modeling the impact of soil and water conservation on surface and ground water based on the SCS and Visual Modflow. Plos One (2013) 8(11), E791031/5

(SCI)

- [18] HuiShao,JianenGao (通讯作者) * and Yuanxing Zhang, Preliminary assessment of the human and natural contributions to the changes of Weihe River runoff using SWAT model,Journal of Food, Agriculture & Environment,Vol.11,NO3&4,July-October2013.SCI,IF=0.52 (SCI,EI暂时检索不出来)
- [19] 赵春红, 高建恩 (通讯作者) *, 王宏杰, 邵辉, 许秀泉, 降雨对坡面薄层水流泥沙起动的的影响,应用基础与工程科学学报, Vol.21,No,6,p10571069, 2013年12月。
- [20] 赵春红, 高建恩 (通讯作者) *, 王飞, 张通, 张梦杰, 阻力形式对坡面流流速修正系数的影响, 农业机械学报, 第44卷第10期, 2013-10 (EI)
- [21] 赵春红, 高建恩 (通讯作者) *, 王飞, 张通, 张梦杰, 含沙量对坡面流水动力学特性的影响研究农业机械学报, 第44卷第9期, 2013-09 (EI)
- [22] 赵春红, 高建恩 (通讯作者) *, 邵辉, 王宏杰, 许秀泉,不同土地利用方式坡面产流输沙过程模拟研究,四川大学学报 (工程科学版), P38-46, 2013年第二期 (第45卷) (EI)
- [23] 赵春红;高建恩 (通讯作者) *;徐震, 牧草调控绵沙土坡面侵蚀机理, 应用生态学报, 2013-01-15
- [24] 王飞, 高建恩 (通讯作者) *, 邵辉, 张通, 张元星, 许秀全, 赵春红, 王宏杰, 基于GIS的黄土高原生态系统服务价值对土地利用变化对响应及生态补偿。中国水土保持科学, P17-24, 第11卷, 第1期, 2013/01
- [25] 张通, 高建恩 (通讯作者) *, 李兴华, 高哲, 王飞, 孙胜利, 影响M B E R 固化土劈裂抗拉强度的因素试验, 水土保持通报, 第33卷第1期, 2013/02
- [26] 郝连安;高建恩 (通讯作者) *;张元星;梁改革;赵春红, 基于土壤水分动态的梯田苹果园水窖配置中国水土保持科学 2012/03
- [27] 冀璐;高建恩 (通讯作者) *;郝连安;张元星;孙胜利. MBER固化土弹性模量的试验研究, 水土保持通报, 2012/05
- [28] Hui Shao, Jian'enGao (通讯作者) *, Fei Wang, Chunhong Zhao, et al..The GIS assessment of changes in land use covers and hillslope conversion potential in the Loess Plateau. African Journal of Agricultural Research,2011, Vol. 6(18), pp. 4199-4209. (SCI)
- [29] Shao Hui, GaoJian-en (通讯作者) *, Zhang Yuan-xing, et al..Preliminary assessment of the hunman activity impact on Weihe River runoff using SWAT model.ISWREP, vol.2.XI'AN CHIAN:IEEE,2011.P.1136-1139. (EI)
- [30] Wang Hong, GaoJian-en (通讯作者) *, Zhao Chun-hong, et al. The Optimal Allocation of Water Resources in Baojixia Up-tableland Irrigation District Based on the Ecological Basic Flow of Weihe River. ISWREP,vol.2.XI'AN CHINA:IEEE,2011.P.1051-1054.
- [31] Zhang Yuan-xing, GaoJian-en (通讯作者) *, HaoLian-an et al..The preliminary application of a mixed model on watershed simulation.ISWREP, vol.2.XI'AN CHIAN:IEEE,2011.
- [32] 尚虎君, 马孝义, 高建恩等, 作物需水量计算模型组件研究与应用, 节水灌溉 2011/08
- [33] 樊恒辉, 高建恩等, 基于黄土物理化学性质变化的固化土强度影响因素分析, 岩土力学, 2011年/7
- [34] 梁改革,高建恩 (通讯作者) *,韩浩,等.基于作物需水与径流调控的隔坡梯田结构优化[J].中国水土保持科学.2011,9(1):24-32.
- [35] 徐震, 高建恩 (通讯作者) *, 赵春红, 韩浩, 雨滴击溅对坡面径流输沙的影响, 水土保持学报, Vol.24 No.4 p20-23, 2010.
- [36] 孟岩,高建恩 (通讯作者) *,杨世伟,梁改革,赵文君,韩浩,. 基于径流调控的集雨补灌苹果利用模式研究[J]. 节水灌溉,2010,(6).
- [37] 李红艳,杨文辉,朱德兰 (通讯作者) ,高建恩,. 竹塑复合材料多边形水窖结构应力分析[J]. 人民黄河,2010,(6).
- [38] 韩浩,高建恩 (通讯作者) *,梁改革,孟岩,. 降雨条件下坡面径流泥沙起动流速研究[J]. 人民长江,2010,(12).
- [39] 李书钦, 高建恩 (通讯作者) *, 坡面水力侵蚀比尺模拟试验设计与验证, 中国水土保持科学, Vol.8 No.1 p6-12, 2010.
- [40] 赵文君,高建恩 (通讯作者) *,许秀泉,王广周,. 不同材质水窖贮存雨水水质变化特征[J]. 水土保持学报, Vol.24 No.1 p20-23, 2010.
- [41] 李书钦, 高建恩 (通讯作者) *, 邵辉等, 选沙对水力侵蚀比尺模拟试验侵蚀过程相似的影响, 水土保持学报, Vol.23 No.3 p6-10, 2009.
- [42] 王伯勤,高建恩 (通讯作者) *,李书钦,韩信来,. 黄土高原不同道路的水沙响应模拟试验研究[J]. 人民长江,2009,(16).
- [43] 牛皓,高建恩 (通讯作者) *,杨世伟,王伯勤,. 地肤根系的力学性质及对道路侵蚀的影响[J]. 人民长江,2009,(11).
- [44] 韩信来, 高建恩 (通讯作者) *, 樊恒辉等.黄土高原不同地区固化土强度变化规律研究[J]. 人民长江,2009,(22), 第40卷, 总第431期, 76~78.
- [45] 张仕华,朱德兰,高建恩,. 圆拱直墙式水窖应力分析与结构优化[J]. 人民黄河,2009,(7).
- [46] 幸定武, 高建恩 (通讯作者) *, 梁改革.WEPP在黄土高原小流域径流调控中的探索研究, 人民黄河, 第31第4期, 2009年8月。
- [47] 高建恩,. 确保渭河生态基流首先要考虑农业节水[J]. 中国水利,2009,(19).
- [48] 高建恩, 关中地区农业用水对渭河生态基流影响的初步研究[J]武汉大学学报 (工学版) P11-15. 2009,(42)(增刊)
- [49] 舒若杰,高建恩 (通讯作者) *,马海,. 小流域径流调控模型降雨特性模拟研究[J]. 中国水土保持,2009,(11).
- [50] 幸定武, 高建恩 (通讯作者) *.WEPP在黄土高原坡面径流调控中的适用性研究, 人民黄河, 第30卷第4期, 2008年4月。
- [51] 吴普特;高建恩. 黄土高原水土保持与雨水资源化. 中国水土保持科学, 2008年 01期

- [52] 王广周, 高建恩 (通讯作者) *. 雨水集蓄利用中的水质问题分析及对策, 《灌溉排水学报》(2008年, 4期);
- [53] 王广周, 高建恩 (通讯作者) *, 肖克飏, 樊恒辉. 一种新型橡塑水窖的水质变化监测分析, 《干旱地区农业研究》(2008年, 2期);
- [54] Jianen Gao, Guangzhou Wang, R&D and Application on a New Kind of Flexible Rubber-plastic Water-storing Equipment, Rainwater Urban Design Conference 2007. 21 - 23 August 2007, Sydney, Australia. ISBN:1877040614.1
- [55] 高建恩, 贫困干旱农村地区水利现代化对策, 中国水利水电出版社, 2007年4月 中国水利现代化论文集.
- [56] 鞠伟; 高建恩; 吴普特. 不同复合措施的次降雨径流、产沙调控率和作物产量, 干旱地区农业研究, 2007年 05期
- [57] 田栋; 高建恩; 吴普特; 舒若杰; 杨世伟; 唐小娟. 林草措施调控坡面降雨径流输沙效应的初步研究, 灌溉排水学报, 2007年 03期
- [58] 肖克飏; 高建恩; 吴普特; 舒若杰, 一种水窖入水口的自闭系统初探, 干旱地区农业研究, 2007年 02期.
- [59] 舒若杰; 高建恩 (通讯作者) *; 吴普特; 田栋. 基于计算机绘图软件的雨滴谱测定新方法, 中国水土保持科学, 2006年 03期.
- [60] 樊恒辉, 高建恩 (通讯作者) *, 吴普特等. 土壤固化剂集流面不同施工工艺比较. 农业工程学报, 2006, 22(10):73-77
- [61] 舒若杰, 高建恩 (通讯作者) *, 基于CORELDRAW软件的小流域模型雨滴测量试验研究. 农业工程学报 2006, 22(11):44-46
- [62] 樊恒辉; 吴普特; 高建恩; 王广周; 孙胜利. 固化土集流面无侧限抗压强度影响因素研究, 农业工程学报, 2006年 09期.
- [63] 樊恒辉; 高建恩; 吴普特. 土壤固化剂研究现状与展望. 西北农林科技大学学报 (自然科学版) 2006, 34 (2) : 141 ~ 146
- [64] 高建恩, 牛文全, 冯浩, 吴普特, 雨水利用应用研究若干研究进展与创新, 中国节水农业科技发展论坛文集, 中国农业科学技术出版社, 2006年3月第一版。
- [65] 高建恩, 刘恩武、吕洪光, 新型大口径农用输水管材及量控设备研发现状与需求. 中国节水农业科技发展论坛文集, 中国农业科学技术出版社, 2006年3月第一版。
- [66] 樊恒辉, 高建恩 (通讯作者) *, 吴普特, 孙胜利. MBER土壤固化剂集流场的施工工艺研究. 中国水土保持科学, 2005, 3(3):56-59
- [67] 牛文全, 吴普特, 冯浩, 高建恩, 区域雨水资源化潜力计算方法与利用规划评价. 中国水土保持科学, 2005, 3(3):40-44
- [68] 樊恒辉, 吴普特, 高建恩, 王广周, 孙胜利. 密度和含水率对固化土无侧限抗压强度的影响. 中国水土保持科学, 2006, 4(3)
- [69] 舒若杰, 高建恩 (通讯作者) *, 吴普特. 黄土高原生态分区探讨. 干旱地区农业研究, 2006(3)
- [70] 肖克飏, 高建恩 (通讯作者) *, 吴普特. 新型橡塑预制件拼装式预制水窖研发的可行性探讨. 灌溉排水学报, 2005, 24(6):179-178
- [71] 朱德兰, 吴普特, 高建恩. 微型供水设施自压滴灌最低设计水位研究. 灌溉排水学报, 2005, 24(6):47-48
- [72] 牛文全, 冯浩, 高建恩, 吴普特. 流域雨水智能决策系统的研制与开发. 干旱地区农业研究, 2005.04
- [73] 樊恒辉, 高明霞, 高建恩. 高钠盐渍土分散性的探讨. 西北农林科技大学学报, 2005, 33(7)
- [74] 高建恩, 牛文全, 冯浩等. 雨水利用技术研究进展与展望. 四川水利, 2004(11)
- [75] 舒若杰, 高建恩, 吴普特. 小流域径流调控模型雨谱特性分析. 四川水利, 2004(11)
- [76] 牛文全, 高建恩, 冯浩等. 建立雨水利用学科体系的初步探讨. 四川水利, 2004(11)
- [77] 唐小娟, 吴普特, 高建恩. 不同坡面径流调控措施的筛选试验研究. 四川水利, 2004(11)
- [78] 吴普特, 冯浩, 牛文全, 高建恩等. 中国用水结构发展态势与节水对策分析. 农业工程学报, 2003, 19(1)
- [79] 吴普特, 汪有科, 冯浩, 范兴科, 高建恩等. 21世纪中国水土保持科学的创新与发展. 中国水土保持科学, 2003, 2(1)
- [80] 高建恩, 牛文全. 杨陵区发展节水灌溉的实践与经验. 水土保持研究, 2002, 9(2)
- [81] 刘斌, 高建恩. 浅议我国水权优先权的原则. 水利发展研究, 2002, 2(10)
- [82] 吴普特, 冯浩, 牛文全, 高建恩等. 我国北方地区节水农业技术水平及评价. 灌溉排水学报, 2003, 22(1)
- [83] Gao Jianen, Wu Pute, Gu Binjie, Wang Youke. Artificial Collecting Rainwater and Utilizing Modes in the Loess Plateau in China. Veargraf Verlag, 2001.9
- [84] 王小燕, 高建恩, 安梦雄. 泾河水沙特性分析. 西北水资源与水工程, 2001, 12(3)
- [85] 刘斌, 高建恩, 王仰仁. 美国西部水资源分配及水权. 海河水利, 2001(3)
- [86] 刘斌, 姚文广, 王仰仁, 高建恩. 浅谈水资源管理. 人民黄河, 2001(12)
- [87] Wan Zhaohui, Gao Jianen et al. Renovation in Handun Irrigation District and Its Effects. International Journal of Sediment Research, 1997, 12(3)

出版的专著:

- [1] 吴普特、高建恩著, 黄土高原水土保持新论, 郑州: 黄河水利出版社, 2006
- [2] 吴普特、黄占斌、高建恩, 杨新民编著, 人工汇集雨水利用技术研究, 郑州: 黄河水利出版社, 2002

译著:

- [1] 刘斌, 高建恩, 王仰仁, 水权、水价、水分配, 天津科学技术出版社, 2000.4. 合译, 第二译者。负责全书的翻译, 翻译工作量6.5万字。

参编著作:

- [1] 中国雨水利用 (吴普特、冯浩主编), 黄河水利出版社, 2009. 完成20万字的编写工作量.
- [2] 林草植被节水灌溉技术, 杨凌: 西北农林科技大学出版社, 2002, 副主编, 参加林草集雨灌溉技术编写
- [3] 节水农业新技术研究 (钱蕴璧等主编), 郑州: 黄河水利出版社, 2002, 完成8.6万字的编写工作量

[4] 中国节水农业 (山仑、康绍忠, 吴普特主编), 北京: 中国农业出版社, 2004, 完成6万字工作量
[5] 雨水集蓄利用技术规范 SL267-2001, 中国水利电力出版社, 主要编写者
[6] 国标: 雨水集蓄利用工程技术规范: GB/T50596-2010, 中国计划出版社, 主要编写者
[7] 中华人民共和国国家标准: 大型螺旋塑料管道输水灌溉工程技术规范, GB/T50989-2014, 中国计划出版社。主要负责水力计算等章节编写。

[8] 农村集雨工程简明读本 2001, 中国水利电力出版社, 参编

获授权专利12项(第一完成人):

- [1] 高建恩,孙胜利. 国家发明, 一种绿色土壤固化剂.专利号:ZL200910021167.5(授权: 2010-12-08)
- [2] 高建恩;张芳海;朱德兰;郭建伟;李少斌;丁蕊;肖克飏. 国家发明, 一种柔性环保橡塑水窖及其制备方法, ZL200510096014.9.(2009-08-05)
- [3] 高建恩,樊恒辉,孙胜利,王广州,杨世伟.一种利用土壤固化材料修建蓄水设施的施工方法。授权号: ZL200810150254.6
- [4] 高建恩,孙胜利.一种蓝色土壤固化剂.专利号:ZL200910021169.4 (授权20110413)
- [5] 高建恩,孙胜利.一种黑色土壤固化剂.专利号:ZL200910021166.0 (授权20110413)
- [6] 高建恩,孙胜利.一种黄色土壤固化剂.专利号:ZL200910021168.X (授权20110413)
- [7] 高建恩,孙胜利.一种红色土壤固化剂.专利号:ZL200910021170.7 (授权20110413)
- [8] 高建恩, 孙胜利, 吴普特, 一种新型土壤固化剂, 国家发明, 专利号: ZL200410073273.5
- [9] 高建恩, 吴普特, 岳保蓉等, 一种固化黄土集流面增流减糙施工方法, 国家发明, 专利号: ZL200210118985.x
- [10] 吴普特, 高建恩, 岳保蓉等, 一种坡地集流面的制备方法, 国家发明, 专利号: ZL03108084.7;
- [11] 高建恩, 吴普特, 樊恒辉, 一种拼接式活动集雨面, 实用新型, 专利号: ZL03224561.5。
- [12] 吴普特, 吕宏光, 高建恩等, 单井IC卡水量计费装置, 实用新型, 专利号ZL03262857.9。

计算机软件

- [1]邵辉, 高建恩等, 梯田水力侵蚀过程对流域影响辅助模拟软件[简称: TIA]V1.0, 证书号: 软著登记第0794592号, 2014年8月21日
- [2] 朱德兰, 张世华、高建恩等, 水窖结构优化三维设计软件, 软著登记第2009SR043097号

获奖及荣誉:

作为第五完成人完成的“西北地区农业高效用水技术与示范”, 2005年获国家科技进步二等奖; 作为第三完成人完成的“人工汇集雨水利用技术研究”2002年获教育部国家科技进步提名二等奖; 此外作为参加人获得了其它省科技进步一等奖。先后在《水利学报》、《International Journal of Sediment Research》、《农业工程学报》等杂志发表论文60余篇; 获国家发明专利10余项。作为主要编写人、副主编, 编写科学专著、译著、行业规范等8部, 著有《黄土高原水土保持新论》《人工汇集雨水利用技术研究》等。

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	▼