

## 2015 年度开放基金一览表

序号	主持人	课题名称	所在单位	起止时间	获批经费 (万元)
1.	董雨亭	侵蚀影响下黄土高原典型小流域沉积区土壤有机碳分布及其来源研究	黄河水利委员会天水水土保持科学试验站	15.01-16.12	10
2.	杜彦磊	不同年代旱地冬小麦品种根系特征与抗旱性及产量关系研究	兰州大学生命科学学院	15.01-16.12	10
3.	贾小旭	半湿润黄土区人工林林下植被对土壤水循环的影响及机制	中国科学院地理科学与资源研究所	15.01-16.12	10
4.	贾玉华	黄土坡面深层土壤水分对不同植被类型的响应	沈阳农业大学	15.01-16.12	10
5.	江元清	一个 WRKY 转录因子基因调控 ABA 与干旱应答的分子机制解析	西北农林科技大学生命科学学院	15.01-16.12	10
6.	刘前进	基于 HHT 与 ANN 的流域产流产沙模拟	临沂大学	15.01-16.12	10
7.	马理辉	沙地枸杞水肥一体化高效种植模式研究与示范	中国科学院水利部水土保持研究所	15.01-16.12	10
8.	马守臣	时空亏缺灌溉对冬小麦生理生态特性、产量及水分利用效率的影响	河南理工大学	15.01-16.12	10
9.	曲 东	土壤水分对旱地硝化与反硝化功能基因转录水平的影响	西北农林科技大学资环学院	15.01-16.12	10
10.	任宗萍	极端降水条件下流域植被对水沙过程的影响	西安理工大学	15.01-16.12	10
11.	尚占环	黄土高原半干旱区人工草地生产力构建与固碳保水效应	兰州大学草地农业科技学院	15.01-16.12	10
12.	王 宁	黄土丘陵沟壑区降雨格局对主要物种种子萌发与幼苗更新的影响	陕西师范大学	15.01-16.12	10
13.	肖 波	苔藓结皮的热特性及其对结皮水分效应的影响与响应	中国农业大学	15.01-16.12	10
14.	张立新	干旱下一氧化氮 (NO) 传递尿素氮信号诱导玉米甜菜碱合成累积的作用机制	西北农林科技大学生命科学学院	15.01-16.12	10
15.	黄菁华	黄土高原黄土-古土壤有机碳官能团特征及其环境指示意义	中国科学院水利部水土保持研究所	15.01-16.12	5
16.	穆 艳	苹果经济林蒸腾耗水规律及其影响机制	西北农林科技大学林学院	15.01-16.12	5
17.	余 雕	宁南山区柠条林地三十年来土壤质量的演变及评价	中国科学院水利部水土保持研究所	15.01-16.12	5
18.	孙莉英	不同质地黄土坡面水蚀动力对坡面侵蚀形态演化的作用机制研究	中国科学院地理科学与资源研究所	15.01-16.12	5
19.	朱冰冰	气候变化背景下小流域侵蚀产沙与土地利用变化响应	陕西师范大学	15.01-16.12	5
20.	王铁成	放电等离子体处理对小麦幼苗抗旱性的调控及影响机制(主任基金)	西北农林科技大学资环学院	15.01-16.12	10
21.	刘加彬	黄土对大气 CO <sub>2</sub> 的吸收及存储(主任基金)	西北农林科技大学资环学院	15.01-16.12	10
22.	刘晶莹	质膜水通道蛋白在苹果植株响应干旱胁迫中的功能研究(主任基金)	西北农林科技大学生命科学学院	15.01-16.12	10
23.	张建国	毛乌素沙地人工植被的土壤环境效应及作用机制(主任基金)	西北农林科技大学资环学院	15.01-16.12	10
24.	张春霞	干旱条件下杨树 N 素高效吸收利用的机制研究(主任基金)	西北农林科技大学林学院	15.01-16.12	10