

- 资料链接: <http://www.kaoyancas.net/cas/ziliao/1384.html?1527931320>
- 官网: <http://www.kaoyancas.net>
- 学长 QQ: 2852509804
- 2019 年中科院考研交流群: 681994146
- 学长免费答疑, 群内共享中科院考研信息。

2019 年中科院 947 气象学基础综合资料清单如下 (后期同步更新):

中科院《水土保持学》全套考研资料:

一、中科院《水土保持学》历年考研真题及答案解析

2017 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2013 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2011 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2010 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2009 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2008 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2007 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2006 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2005 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持学》考研真题 (含答案解析)
2004 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)
2003 年中科院水土保持与 生态环境研究中心《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)
2000 年中科院水土保持研究所《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)
1999 年中科院水土保持研究所《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)
1998 年中科院水土保持研究所《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)
1997 年中科院水土保持研究所《水土保持原理》考研真题 (含答案解析)

二、《土壤侵蚀原理》十六份试题汇编, 共 42 页

三、中科院《水土保持学》资料附件 (电子版, 邮箱发送)

- 附 1: 本科教学实验
附 2: 探究性试验

附 3 复试英语

附 4: 水土保持专业术语中英文对照

截图预览:

中国科学院教育部水土保持与生态环境研究中心
2017 年招收攻读硕士学位研究生入学统一考试试题
科目名称: 水土保持原理

考生须知:

- 1、本试卷满分为 75 分, 全部考试时间总计 90 分钟。
- 2、所有答案必须写在答题纸上, 写在试题纸上或草稿纸上一律无效。

 **科大科院考研网**
www.kaoyancas.com

一、名词解释

- 1、土壤抗冲性
- 2、水土保持效益
- 3、雷诺数
- 4、降雨侵蚀力
- 5、土壤侵蚀模数
- 6、土壤侵蚀量

中科院水土保持与生态环境研究中心 2017 年水土保持学试题答案

一、名词解释

土壤抗冲性：土壤抵抗径流对其机械破坏和推动下移的能力。

水土保持效益：指为防治水土流失而采取各项治理措施后所取得的生态效益，经济效益和社会效益的评估和计算分析。

雷诺数：流体力学中表征粘性影响的相似准则数。

降雨侵蚀力：由降雨引起土壤侵蚀的潜在能力。

土壤侵蚀模数：单位面积上每年侵蚀土壤的平均重量。

土壤侵蚀量：土壤、母质及地表松散物质在外营力的破坏、剥蚀作用下产生分离和位移的物质质量。

二、简答题

1. 请写出美国通用土壤流失方程及其参数的物理意义。

$$E = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$$

E: 单位面积土壤流失量[t/(ha·a)]

R: 降雨侵蚀力因子(MJmm/(ha·a·h))，为一场降雨的总动能和最大 30min 降雨强度的乘积；

K: 土壤可蚀性因子[t·ha·h/(ha·MJ·mm)]是标准小区单位降雨侵蚀力引起的土壤侵蚀量；

L: 坡长因子：指某一坡长的坡地产生的土壤流失量与其他相同条件下标准小区坡长(22.1m)的坡地产生的土壤流失量之比；