

树轮密码阅读答案

作者：玄霄绝艳 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/253840.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

说明文的阅读在中考和高考中都占有比较大的比重，如何掌握说明文的阅读技巧，提高说明文的阅读能力，快速完成说明文的阅读，掌握其阅读方法尤为重要。今天，语文网小编给大家带来树轮密码阅读答案，希望通过此分享，能对提高同学们的说明文阅读能力有所帮助。

树轮密码

在科技考古中，树轮年代学越来越引起人们的重视。在伐木后的树桩上，常常可以看到一圈圈木质疏密、颜色深浅相间的同心圆圈，这就是树木的年轮。树轮可谓是一部承载了众多信息的科学“巨著”。

年轮可以说是树木在生长过程中记载自己年龄的一种独特方式。科研人员说，多数温带树种一年形成一个年轮，因此年轮的数目就表示树龄的多少；年轮的宽窄则与相应生长年份的气候条件密切相关。干旱年份树木生长缓慢，年轮就窄；在湿润年份年轮就宽。同一气候区域内同种树木的不同个体，在同一时期内年轮的宽窄变化规律是一致的。因此，同种树木的不同个体之间能够交叉定年。与其他定年方法相比，树轮定年是最精确的一种定年方法，可以精确到年，甚至某个季节。”

由于太阳黑子的活动周期会影响气候，气候的变化又会影响到树木的生长，从而使树木形成宽窄不同的年轮。树木年轮定年准确，时间序列长，样本量多，环境变化指示意义明确，因此被视为推测气候环境的高精度资料。我们通过不同地区的树木年轮能读解出不同的信息，比如对于干旱和半干旱的柴达木盆地来说，较宽的年轮即意味着当年较多的降水；而对于寒冷高海拔的青藏高原上的树木来说，较宽的年轮意味着当年气候的温暖。因此利用树轮这一特点建立长时间序列的年轮年表，可据此总结出过去气候演变的特征和规律。重建过去气候形态，通过所建年表中较多的高频气候变化信息和较多的低频气候变化信息就可以用来预测未来的气候了。

科研人员研究重建了青海都兰县1176年上年7月到当年6月的降水量，从古木年轮重建的降水资料可以看出，60%的降水量重建值低于1940年以来的年降水平均值，可以推测过去相对干旱年份发生频率要比现在干旱年份发生的频率高。另外，在样本51AD-375AD和426AD-475AD中，有两个很长的干旱期。吐谷浑部落的大规模迁移和这两个干旱期是基本一致的，这两个干旱期很有可能是当地农业经济转换成畜牧经济的一个环境动力。因此，树轮也储存着大量古代文化的记忆。(12分)

1.划线句子运用了什么说明方法？有何作用？(2分)

树轮密码阅读答案(2011包头中考语文阅读题)

2.科研人员通过树轮重建过去气候形态有何意义?(2分)

3.阅读全文，你从“树轮密码”中读出了哪些信息?(3分)

4.如果通过树轮来研究太阳黑子活动周期，应按怎样的思路进行?(3分)

5.下列表述不符合原文意思的一项是(2分) ()

A.树轮年代学在科技考古中越来越引起人们的重视，是因为树轮在推断年代上具有高度的精确性。

B.根据对应规律，用树木年轮的窄与宽可以推测出样本树木在生长过程中自然降水的多与少。

C.古木的年轮是静态的，但科研人员通过古木年轮透露出的信息，可以获知古代气候变化的情况。

D.科研人员通过对青海都兰县的古木年轮的研究，发现历史上吐谷浑部落的大规模迁徙很可能与当时干旱少雨有关。

树轮密码阅读答案由语文网小编整理，仅供参考：

1.(2分)作诠释 准确具体地揭示出年轮的含义。

2.(2分)通过所建年表中多的高频气候变化信息和较多的低频气候变化信息来预测未来的气候。

3.(3分)用树轮定年可以精确到年，甚至某个季节;从树轮宽窄可以看出古代生长这些树木地区的气温、降水等气候信息;树轮里储存着大量古代文化的记忆。

4.(3分) 树木年轮宽窄—降水气温变化—太阳黑子活动周期

5.(2分)B

这篇“树轮密码阅读答案”是由语文网小编为您收集整理，希望通过这些阅读练习和答案，能帮助同学们把握语文阅读的特点，进而提高阅读、鉴赏、写作能力以及语文综合素养。祝同学们学习进步!

更多 阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发