

SCIENCE WEEKLY FOR CHILDREN

少儿科学周刊

少年版 (9-14岁)

2015年第10期

第五届中国优秀少儿报刊奖



本期主题：开普勒望远镜



勇敢的行星猎人

——开普勒望远镜

太阳在白天给我们带来光明。太阳是一颗恒星，有八颗大行星在围绕它转动，包括我们所处的这颗行星（地球）。那么，问题来了：天上还有其他恒星吗？为什么它们看起来比太阳小得多？这些恒星也有环绕它们运动的行星吗？它们中是否有和地球类似的行星，也居住着像人类一样有智慧的生命呢？

为了寻找答案，科学家们将开普勒望远镜送上了太空。

10月刊
6元

主题导航

主题档案：

行星猎人——开普勒

自然有秘密：

艰难的捕捉工作

大开眼界：

“开普勒”的大发现

图说科学：

地球可能并不孤单



进入官网



进入微信

ISSN 2095-2597



9 772095 259137

3.90

万方数据

SCIENCE WEEKLY FOR CHILDREN

少儿科学周刊



少年版 (9-14岁)

2015年第10期

第五届中国优秀少儿报刊奖

本期主题：光合作用

光合作用

你知道地球上最大的能量转化站在哪儿吗？

你知道“地球之肺”说的是谁吗？

答案就是生长在我们身边的植物。

它们究竟有什么本领呢？

答案就是光合作用。

你可别小瞧光合作用，这可是我们的食物之源哟！

10月刊
6元

主题导航

主题档案：

魔术进行时

身边的科学：

谢谢你，植物！

科学狂想：

植物罢工啦？

怪·好·玩：

庞大的魔术联盟



进入官网



进入微信

万方数据

外福来走着走着，在潮湿的落叶层中发现一株植物，它在幽暗处发出亮光。

只见它轻轻晃动身体，向外福来打招呼。

请问你叫什么名字？

我叫水晶兰。

它们也能进行光合作用吗？

你看我，全身都没有叶绿素，所以我不能进行光合作用。

亲爱的，别为我担心！

没有光合作用，你怎么制造食物呢？

我的有多分枝，土壤中吸收物质。

我还会继续努力，帮你发现更多的“亲人”的！相信我！

开普勒，你太棒了！原来我一点儿也不孤单，有这么多的“亲人”陪着我呢！真想赶快跟他们聊天去！

开普勒4520是迄今最接近你的系外行星。它所环绕的恒星非常类似于太阳，只比太阳重4%，大10%，亮70%，温度都一模一样。它可能拥有大气层和流动水，沿轨道一圈大约是385天，是不是跟你很像呢？科学家都把它称作地球2.0。

可爱的地球君，别急，我已经帮你找到几位跟你很像的行星——开普勒72b、开普勒180f和开普勒4520。我介绍你们认识。



水晶兰属于鹿蹄草科植物，全身没有叶绿素，不能进行光合作用，是靠着腐烂的植物来获得养分，被称为“死亡之花”。分布于海拔1500米~2500米，常见于凉爽潮湿的针阔叶混合林间。