

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 钉螺氮代谢产物的研究

作者: 王根法, 宋庚明

中国预防医学科学院寄生虫病研究所, 上海 200025

摘要: 日本血吸虫中间宿主钉螺在30℃时排出尿素和氨量分别为 9.88 ± 1.87 及 $6.24 \pm 2.06 \mu\text{mol} / \text{g} / 24\text{h}$ 比在15℃时排出的 6.51 ± 1.24 及 $2.68 \pm 0.31 \mu\text{mol} / \text{g} / 24\text{h}$ 的多; 饥饿钉螺排出尿素和氨的量比饱食钉螺多。 $7 \times 10^{-5} \text{mol} / \text{L}$ 溴乙酰胺使钉螺排出尿素和氨的量减少, 钉螺在无光条件下尿素排出量增加。钉螺具有合成尿素的鸟氨酸氨甲酰转移酶、精氨酸酶及精氨酸代琥珀酸合成酶与裂解酶。钉螺排出尿素多于排出的氨应属于排尿素的动物。

这篇文章摘要已经被浏览 5 次, 全文被下载 1 次。

[下载PDF文件 \(165597 字节\)](#)

您是第: **351785** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>