

蝗虫记



[蝗虫记_下载链接1](#)

著者:前野 ウルド 浩太郎

出版者:海洋出版社

出版时间:2017-2

装帧:平装

isbn:9787502796044

本书为作者的自述。是一个从前路无望的穷学生到颇富盛名的昆虫研究者的励志故事。从儿时起便憧憬着法布尔的作者zui终成为了日本的法布尔，他全年无休地埋头实验室近十年，日复一日与蝗虫相伴，期间发表数十篇论文获多家专业学术期刊登载，后远赴撒哈拉沙漠进行zui真实的观察与研究。这本书细节丰富，有大量的作者的心里自白，立体的向读者展示了一个科学工作者的执着与纯粹，犹豫与困惑，骄傲与希望。

作者介绍:

前野ウルド浩太郎1980年出生，神戸大学自然科学研究院农学博士。为研究沙漠飞蝗的生态奥秘，作为日本学术振兴会海外特别研究员奔赴撒哈拉沙漠的毛里塔尼亚国立沙漠飞蝗研究所工作。2001年获得日本应用动物昆虫学会奖、井上科学振兴财团奖；2012年获得山下太郎学术研究奖。

目录: 第一章 与命运的相遇.....1

 一线希望.....2

 与老师的相遇.....3

 沙漠飞蝗是什么？.....5

 与黑色恶魔的战斗——在绝望和希望的夹缝之间.....7

 相变异.....15

 专栏 蝗虫和蚱蜢.....20

 专栏 蝗虫警报.....21

 第二章 孕育黑色恶魔之血.....25

 支配相变异的荷尔蒙.....26

 白色蝗虫.....29

 用荷尔蒙变身.....31

 天赐的课题.....33

 荷尔蒙注射.....34

 触角上的密林.....41

 论文的执笔.....45

 专栏 蝗虫的饲料更换.....47

 专栏 传统的蚱蜢佃煮.....48

 第三章 世代相传的恶魔之态.....51

 将缺憾的人生画上休止符.....52

 睁大双眼.....54

 代代相传的神秘.....58

 专栏 蝗虫饲养事项.....61

 消失的迷惑.....64

 相积累的机制.....67

 假说得到证实.....69

 专栏 蝗虫研究者的证明.....74

 第四章

 恶魔产生之谜的泡沫.....77常识之中的非常识.....78

 令人不寒而栗的泡沫学说.....80

 令人怀疑的定论.....84

 开始动摇的定论.....86

 定论不成立.....87

 逆袭的科学家.....90

 理论武装.....91

 先发制人，隐藏绝招.....93

 13年间的忽视之处.....95

 追击.....99

 战力外通告后的奇迹.....101

 饲养密度的转换实验.....105

 争论的结果.....109

 束缚之卵.....113

 禁用手法.....114

 真相藏在壳中.....118

 研究就是想法的对决.....120

专栏 追求真理的研究者.....	121
第五章	
蝗虫遗传学.....	127
128蝗虫遗传学.....	128
优劣法则.....	129
130	
被隐藏的红的证明.....	131
消失的突变.....	132
独立法则.....	134
生物检定法.....	138
以成长为名的考验.....	144
第六章 恶魔之卵.....	147
产生恶魔的刺激.....	148
Going my way 走自己的路	151
博士诞生.....	152
混合的感受期.....	153
感受期确定实验①：长期混合的影响	156
感受期确定实验②：短期混合的影响	157
混合的感受期的模型.....	158
生物检定的确立.....	159
墙壁的对面.....	161
混合所具有的3种刺激	161
蝗虫的G点	164
涂黑实验.....	166
切除实验.....	168
专栏 蝗虫的耳朵在哪里?	169
覆盖实验.....	170
Physical or Chemical factor物理性或化学性要素	173
确定最短的混合期间的实验.....	174
摩擦的次数.....	175
蒙住你的眼睛.....	176
与那个女孩接触.....	176
确定接触刺激的实验.....	178
饲养方式不同的蝗虫也会产生反应吗?	180
蝗虫对其他种类昆虫也会产生反应吗?	182
黑暗事件.....	184
陷入孤独的黑暗之中.....	186
黑暗中的一线光明.....	188
闪闪发光的夜光涂料.....	189
将不可能变为可能的魔法 “N夜光”	190
发光的蝗虫.....	191
确定感光部位的实验.....	193
相信梦想.....	195
在体液之中.....	196
泥沼.....	198
“凤蝶”的诱惑.....	199
异常事态.....	203
处处波动的荷尔蒙结构.....	206
5-羟色胺	209
专栏 模仿昆虫的法布尔.....	212
专栏 蝗虫虽小，五脏俱全.....	213
第七章 相变异的生态学.....	215
为何孩子的大小存在差异?	216
当力量出现差距时.....	217

观察瞳孔.....218

违反规定的发育能力.....219

反常的产卵能力.....222

越过大海.....227

专栏 印第安人居住的森林.....227

国际学会.....231

运河的孤岛 巴洛·科罗拉多岛 233

专栏 丢掉到手的荣誉.....238

食物质量实验①：发育 239

食物质量实验②：成虫形态 243

食物质量实验③：产卵能力 243

砍倒还是击倒.....246

专栏 在木乃伊沉睡的间隙.....247

作为男人.....248

为了卸去伪装.....250

Dyar’s law戴氏法则.....251

第八章 雌雄嵌合体蝗虫.....255

奇妙的蝗虫.....256

雌性个体非常乐意在雄性个体中受欢迎.....259

专栏 图的美学.....265

第九章 走向田野.....267

蝗虫的故乡.....268

消失在夜色里.....270

沙漠的丑角.....271

蝗虫疯狂的决计.....273

启程的时候.....276

一旦到了非洲.....278

使者的战斗.....280

荆棘堡垒.....283

尝试自己的能力.....284

决战.....285

吃，还是不吃.....287

沃尔多的诞生.....290

新的一步.....293

被遗忘的自然.....293

在非洲研究的价值.....296

通过研究沙漠飞蝗.....299

梦中的伏兵.....302

后记.....304

鸣谢.....307

• • • • • (收起)

[蝗虫记 下载链接1](#)

标签

科普

昆虫学

日本

蝗虫

博物学

科技与科普

昆虫

图书馆

评论

哪怕是无人愿意搭理的蝗虫“恶魔”，定心留神入其暗部后，作者同样可以挖出好多趣味，以及“恶魔”的规律。

已购。这是一个将研究蝗虫作为毕生事业的人所写的，所以读的时候能时刻感受到那股热情和纯真。对这种字里行间透出的投入劲头非常感动，甚至可以说有些嫉妒了~提供了极多细节，蝗虫实验素材~另外还有关于蝗虫群居相与散居相转变的异变相问题~

[蝗虫记 下载链接1](#)

书评

[蝗虫记 下载链接1](#)