

WENG!

WENG!

WENG!



厨房里新来的小伙伴

科学童话



厨房里新来的小伙伴

· 科学童话 ·

黑龙江省科普创作协会筹委会编

一九七九年·哈尔滨

科普丛书编委会

主 编

刘 沙

编 委

哈志年

孙幼忱

郑化顺

美 编

张士南

告 白——

一只奇怪的小鸡

小蜜蜂和小金珠

前 言

提高整个中华民族的科学文化水平，这是实现四个现代化的一项战略措施。为了大力普及科学技术知识，省科普创作协会筹委会编印了“科学幻想”、“科学童话”、“科学小品”三本科普读物，今后将陆续编印。由于人力和编辑水平所限，必定有些不足之处，希望广大读者、作者提出批评和改进意见，来共同办好科普读物。

——编 者

(81) 辛志雄.....
森 宣 目 录

- 一、会飞的小“坦克”.....
孙幼忱 (1) >
插图 刘秉政
- 二、厨房里新来的小伙伴.....
张士南 (5) >
插图 张士南
- 三、在宇宙飞行之前.....
哈志年 (11) >
插图 陈万金
- 四、小豆豆的梦.....
谢莉莉 (19) >
插图 陈万金
- 五、猴子问月亮.....
孙怀川 (27) >
插图 胡立滨
- 六、一只奇怪的小鸡.....
欣 田 (36) >
插图 刘秉政
- 七、小雪花和小金珠.....
孙幼忱 (41) >
插图 宣 森

会飞的小“坦克”

HUI FEI DE XIAO TAN KE



孙幼忱

白云在兰天上飘着，太阳照着大地。在那望不到边的菜田里，大头菜、茄子、豆角……碧绿一片，长得多可爱啊！

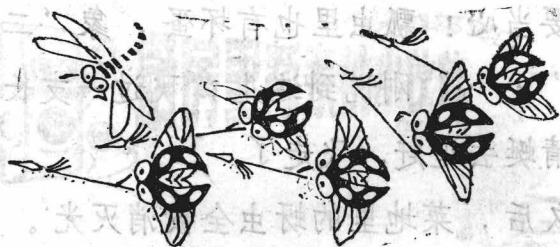
可是，在靠近公路地边的大头菜，却开始发黄了。颗颗大头菜都急得咳声叹气，其中一颗长得最大的大头菜急得最厉害！“哎哟，这可怎么办哪？”

原来，前些日子有几个雌蚜虫来到这颗大头菜叶子背面，生出许多小蚜虫来。这些小坏旦把它们那细管似的尖咀刺进大头菜身上，专吃幼嫩茎叶里的汁液，它们还放出粘液堵住叶

子气孔，不让大头菜喘气，这样，菜叶子就向下卷曲，出褶了，变黄了。这颗大头菜又疼又气，不知怎样才好。忽然，它抬头一看，只见一只大蜻蜓张着两对亮纱般的翅膀，象小飞机似的，在天上灵巧地捕捉苍蝇、蚊子。大头菜立即喊道：“蜻蜓，蜻蜓！快来帮我捉蚜虫呀！”

蜻蜓飞过来，倚在空中说：“这帮蚜虫真坏，它们不光祸害蔬菜，还祸害大豆，祸害高粱呢！可是，我却不会捉蚜虫……”“哎呀，那可糟了！”蜻蜓连忙安慰他道：“你放心，我去给你找会飞的小‘坦克’来！”说着，就飞没影了。

“什么叫‘会飞的坦克’？”大头菜还没来得及怎么想，就见蜻蜓飞回来了，哟，还跟来好几个小甲虫。“到了，到了！”蜻蜓指挥着，小甲虫们都落到这颗大头菜身上。大头菜一瞧，这几个象半球形的红色甲虫，



真象坦克似的，它们落到菜叶上，就向蚜虫冲去，压着蚜虫，并吸食着蚜虫，让蚜虫只剩下一张皮。大头菜真高兴啊！不一会，这几个“坦克”，就把这颗大头菜身上的蚜虫全消灭光了。

大头菜忙问：“这些好朋友，你们是谁呀？谢谢你们。”蜻蜓告诉它说：“这些瓢虫叫‘七星瓢虫’和‘十三星瓢虫’！”大头菜仔细一看，可不，这些瓢虫，有的身上有七个星点，有的有十三个星点。它们这时又挺起硬甲，分为两半，亮出两个淡黄色透明的翅膀，飞到别的大头菜上吃蚜虫去了。

这时大头菜又谢了谢蜻蜓，蜻蜓对他说：

“你可要当心！瓢虫里也有坏蛋，象‘二十八星瓢虫’……”刚说到这儿，飞过一支长腿大蚊子，蜻蜓去追赶，飞走了。

不久后，菜地里的蚜虫全被消灭光。这回那颗顶大的大头菜知道了：“七星瓢虫和十三星瓢虫，能消灭蚜虫；只有二十八星瓢虫和蚜虫一样，也祸害蔬菜和庄稼。”

（插图刘秉政）





厨房里新来的小伙伴

EXPERIENCE
BOOK



张士南

方方家厨房里新来了一个小伙伴。你看：在那墙上不是新挂了一个小小的长方盒吗？铝锅、菜刀、水壶和液化石油气罐都高兴极了，想和这个新伙伴谈谈心，交个朋友，请她也参加厨房工具协会。一天、两天、三天过去了，大家不免都有点失望，原来这个新伙伴总接着电源，挂在墙上，一动也不动。大伙干活时忙得够呛，可她呢，既不伸手也不开口，只是老翘着个大鼻子，东闻闻西嗅嗅，好象在欣赏花儿似的。嘿？原来是个娇小姐，懒姑娘！

“鼻子小姐，难道你不闲得无聊吗？快下来跟大伙一块干活吧。”水壶终于忍不住开口了。小方盒低下头，笑呵呵地说：“不行啊，我太忙了，不能离开自己的工作岗位呀！”

这是怎么回事呢？大家都挺纳闷。

“我可不是什么鼻子小姐，如果叫我小雷达倒差不多。我一直在执行着警戒任务，保卫着方方一家的安全，也保卫着你们的安全呀。”小方盒又解释了一句。

“难道在我们这个厨房上空，还会有飞机、导弹、原子弹？”液化石油气罐不禁奇怪地问。

“哈，当然会有，而且就在你肚子里呢。你不想想，万一石油气跑到空气中，碰到火源，还不是象原子弹爆炸，会引起巨大的火灾吗？！”

“可是你这么一个小身体，怎么能侦察出

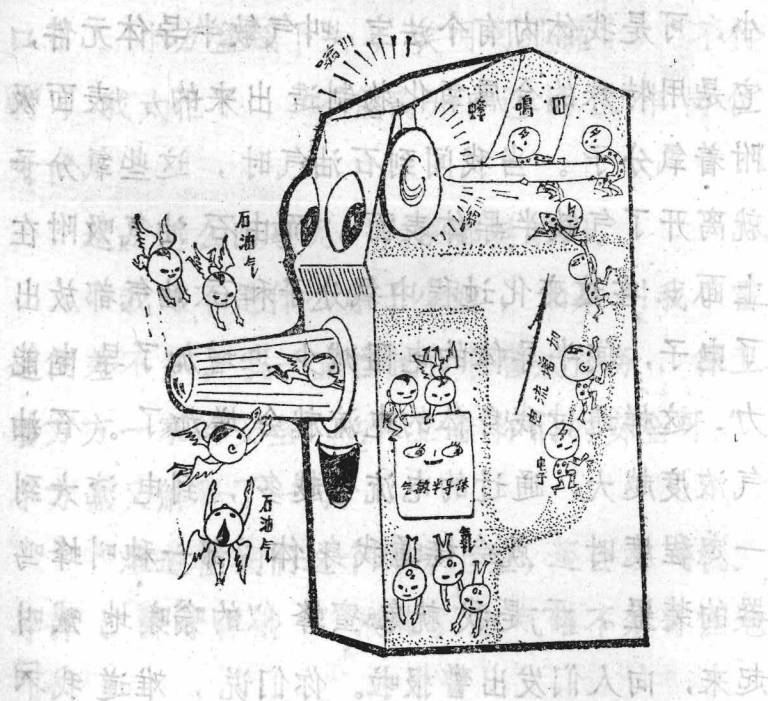
空气中的石油气呢？”

小方盒挺了挺胸说：“你们别看我个儿小，可是我体内有个法宝，叫气敏半导体元件，它是用特殊的金属氧化物制造出来的，表面吸附着氧分子。当我闻到石油气时，这些氧分子就离开了气敏半导体表面，而由石油气吸附在上面，在这变化过程中氧分子和石油气都放出了电子，使半导体的电阻减少，增加了导电能力，这样通过我身体的电流就会增加了。石油气浓度越大，通过的电流也越多，到电流大到一定程度时，就会接通我身体内部一种叫蜂鸣器的装置，于是我就象蜜蜂似的嗡嗡地喊叫起来，向人们发出警报啦。你们说，难道我不是‘小雷达’吗？”

“那末除了石油气外，其他可以燃烧气体你能闻出来吗？”液化石油气罐又问了一句。

“当然能啦，象煤气、天然气、氧气、沼气等等，都逃不过我的鼻子。所以现在我的兄

弟姐妹不仅要分布在很多家的厨房里，而且好多厂矿、科研单位都需要我们去。例如我的大



姐就在煤气公司的车间、仓库里担任警戒工作；我的大哥还在化工总厂的车间里帮助人们检查安全措施……另外，我还告诉你们一件高兴事：我还光荣地参加过广州交易会，在展台上我神气地站着，呵，那么多的外国朋友都争

着看我，特别是第三世界的外国朋友，都热情地欢迎我到他们国家去工作哩。”



听完小方盒的介绍后，大家都兴奋地鼓起掌来。这时只有装在罐中的液化石油气心里可不服了，他想，我在空中飘，无影又无踪，哪会被你找到。可巧，正在这时，顽皮的小方方进厨房来了。他东摸摸，西拧拧，一下子把炉具的阀门打开了。石油气那个高兴劲哪，别提了，“嗡”地一下子飞到了空中。五秒钟后，小方盒发现了这个危险的敌情，忿怒地吼叫起来：“嗡……”。好象在喊：“危险！危险！”方方的爸爸匆匆起来，立刻将炉具的阀门闭上，然后又打开窗户，将石油气放走，避免了

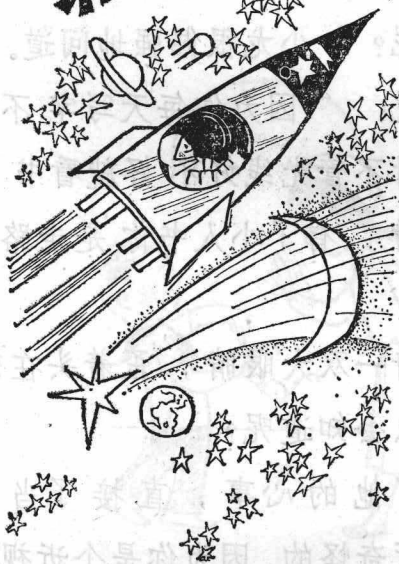
一场灾难。铝锅、菜刀、水壶和液化石油气罐都松了口气，从此大家都更热爱这个新来的小伙伴，热情地邀请她加入了厨房工具协会。

最后，你一定会问，这个灵巧的小方盒究竟叫什么名字啊？那末你就看看她胸前的那块牌子吧，上面写着这么几个字：易燃气安全报警器。

（插图 张士南）



在宇宙飞行之前



哈志年

“红领巾号”宇宙飞船刚刚造好，小龙便跑去投考第一批课余宇宙飞行员。在体检医院眼科诊察室里，一位眉清目秀的女医生，手里拿着他的成绩单，上下端详着这个稚气袭人的男孩子。心想：他的学习成绩良好，美中不足

的是，他那双漂亮的眼睛有些近视。便十分惋惜地说：“不行啊小朋友，你不能当宇宙飞船的驾驶员了。”

“为什么呢？”小龙很倔强地问道。

医生笑着说：“因为你每天写字不端端正正地坐着，有时不管光线好不好就看书，躺着也看，歪着也看；有了小人书你是走路也看、坐车也看……”

小龙眨巴着一双大眼睛，歪着头在想：我这些毛病她怎么会知道呢？

医生看出了他的心事，直接了当地说：“这没有什么可奇怪的，因为你是个近视眼啊！”

“近视眼就不能驾驶宇宙飞船了吗？”小龙反问道。

“小朋友，你想想看。”医生又耐心地解释说：“宇宙飞行员在密闭的座舱里，都是固定在座椅上的，如果他是个近视眼，看不清各处的机器和仪表，怎么能操纵飞船呢？”