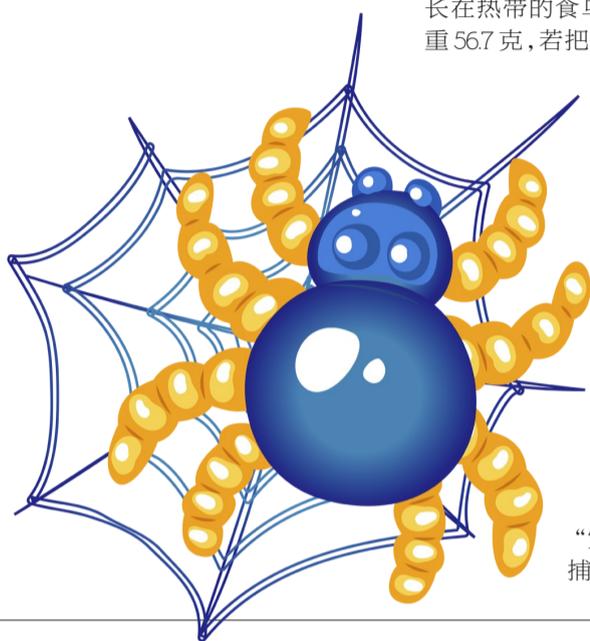


科普文学

蜘蛛虽说一年四季都可以看到,但夏秋季节虫子最多,是蜘蛛活动最频繁的时间。树上、房子上、行走的小路上,随处可见“蜘蛛侠”稳稳当地守候在网中央,一旦有“猎物”撞在网上,蜘蛛马上将其五花大绑,让它们不能动弹,束手就擒,成为自己的美餐。

蜘蛛常被人们误认为是昆虫。实际上,蜘蛛有八只足,而昆虫只有六只足。它们虽然在动物世界中同属节肢动物类,但却分属蜘蛛形纲和昆虫纲,与昆虫纲各类是“堂兄弟”。



蜘蛛

■ 冒建国

蜘蛛是个大家族,全世界约有三万余种,在我国有记载的约一千多种。它们的体色各异,体型也大不相同。有一种叫展蜘蛛的,是目前世界上已知种类中最小的蜘蛛,其体长仅为0.043厘米。最大的蜘蛛,则是生长在热带的食鸟蛛,体长9厘米,体重56.7克,若把它的身体伸直,四对步足向外充分舒展,其体宽可达22.4厘米。

蜘蛛也是森林的“卫士”,它是森林害虫舞毒蛾和云杉卷叶蛾的克星。蜘蛛是典型的多食性捕食性昆虫的天敌,它防治害虫的效果,类似生态环境中施用了天然的长效广谱杀虫剂。

蜘蛛全身都是“宝”,蜘蛛网是最佳的捕猎工具。织网是蜘蛛

与生俱来的本领,不论成蛛还是幼蛛都会织网。一根纤细的织网蛛丝,由6000根更细小的微丝,巧妙地搓合而成。蜘蛛丝的直径只有0.002毫米,相当于头发直径的十分之一,可是它的延长率可达17%。如果用蛛丝纺成绳子的话,不仅强度可超过尼龙绳,而且还具有比尼龙绳更好的弹性。科学家相信,通过研究,蛛丝不久将会应用于制造心脏瓣膜、人造血管及其他产品。

有趣的是,蜘蛛的毒液也有极大的科研价值,科学家发现,自然界中蜘蛛可通过毒液制服比自己强大数倍的昆虫。蜘蛛的毒液刺入捕获物的同时,将其毒液注入,不久,捕获物就由于毒液的麻痹作用而不能动弹,虽然被捕获昆虫的神经系统完好无损,不断向肌肉发出动作的指令,但由于蜘蛛的毒液抑制了昆虫中神经与肌肉连接处的神经递质的受体,阻碍了信息的传递。这一发现正好可用于脑溢血、癫痫和阿尔茨海默病(一种老年痴呆症)的研究,科学工作者们已知患病是由于脑中某些部位释放神经递质过多引起神经细胞破坏所致。于是,利用从蜘蛛中提取的能抑制神经递质受体的物质,就有可能研发出治疗这些疾病的药物。

没想到蜘蛛这种默默无闻的有益小动物,在它的生活中却隐藏着不少秘密,这些“秘密”,值得我们科学工作者进一步重视与研究。

回乡偶书

(组诗)

■ 黄勇

李二娃的龙虾基地

正是插秧时节,乡愁弥漫村庄
水草在田里长得葱绿茂盛
一如三十多年前村里的
那群野蛮生长的孩子,其中包括我
要不是精心修整过的宽平田埂和
围住水田的那一溜嫩绿色细密网栏
我会为这些撂荒的土地难过几分

脱贫攻坚战的硝烟刚刚散去
乡村振兴的号角又呜呜吹响
受不了乡愁煎熬的李二娃
离开建筑工地踏上回乡的高铁
如今他有一个时髦的尊称“李总”
李二娃包下村里的几十亩水田
贷款建起了“李二娃龙虾基地”

“毕业后,我要修一个养猪场,
养上五头母猪,十头肥猪。”
还在读书时,李二娃在给班上一个
女同学的情书中憧憬着他的美好未来
李二娃的情书发出后
成功了一半

他如愿以偿地娶到了那个女同学
此后夫妻长期在建筑工地卖力打工

“今年龙虾至少能卖五十万。”
李总拿着手机,眉飞色舞地盘算着
在水中若隐若现成群结队的龙虾
在李二娃的眼里
就是他当初设想的养猪场的猪群
远处的田埂上
女同学带着两个孩子
往田里撒着希望的饲料

新宅

站在弟弟修建的两层楼房顶上
父亲用手缓慢地指了指半圈
坐落在湾里的那一栋栋楼房别墅
都是在外打工的年轻人回家新建的
只是平常住在楼房里的人
除老人、小孩和看家狗、蜘蛛
就是没有修建房子的年轻人

父亲没有指向湾里的另外半圈
昨天傍晚吃过晚饭后
我去了那个方向
看到数座痕迹新鲜的坟墓
那也是村里的年轻人
为他们归入土地的父老新建的豪宅

白杨树林

每次回家
我都要去看那片白杨树林
我是来向它们致敬的
十七年来,它们抱团成长
根扎大地,坚守承诺,不负众望
如同守望村庄七十八年的老父亲

这片树林,当初是由父亲和弟弟
一锄一锄刨出坑来栽下的
曾经种出庄稼养活我家的土地
再次承担起养育白杨树林的重任
不问回报只问付出就像我那老父亲

站在林里,树叶哗哗作响
时光的年轮在林间悄然滑动
粗糙斑驳的树皮如父亲的双手
挺拔笔直的树干不屈地伸向天空
多像父亲那永远伟岸的背影

爬凤凰山

■ 黄睿

清晨,我推开窗,一缕阳光照进卧室,投射到我的脸上,暖暖的,像妈妈的手一样温柔,舒服极了。一只鸟在窗外的树上叫着,仿佛在夸赞我没有睡懒觉。这么美的日子,我一边哼着小曲折叠着被子,一边寻思着约上姐姐到家乡的凤凰山游玩。

“姐姐,我有一个‘伟大’的想法,要不要听?”“什么想法,说来听听吧!”“我的想法就是——爬凤凰山”“好啊,我举双手赞成”。于是,我们约定上午做作业,睡完午觉就出发。

午觉醒来后,我和姐姐背上干粮就开启了登山之旅。

我们乘坐公交车来到凤凰山脚下,这里群山环绕,绿树成荫,野花盛开,溪水潺潺,令人心旷神怡。仰头一望,凤凰山巍峨雄伟,高耸入云。我想:只要我登上山顶,就征服了世界。

我二话不说,开始行动起来。大约过了一个钟头,我和姐姐就到了半

山腰,但人已累得满头大汗,气喘吁吁。“不行了,我要歇歇脚了!”姐姐对我说。“原地休息吧,反正这山头被我们征服是迟早的事!”我鼓励姐姐道。

我们坐在一块宽大、干净的石头上,朝山脚下一看,哇,山脚下的车呀、人呀、房子呀都变得很小。这时一阵云雾飘来,凉凉的,我伸手去抓,却什么也没抓着。“嘿,还远着呢!”姐姐笑着对我说。

我站起身来,努力地向山顶攀登。又过了一个多钟头,我们终于到达了山顶。“快看,茶园里有阿姨在采茶啦!”姐姐一边喊我看,一边朝茶园基地跑去。凤凰山是家乡有名的茶山,四季常绿,茶香四海,吸引着无数游客前来休闲观光。我望着姐姐奔跑的方向,满山遍野

的茶树随风晃动,犹如碧波涛涛,十分壮观。“今年又是一个丰收年啊!”我情不自禁地感叹道。于是,我也加快了脚步走进了茶园,与姐姐一起采摘茶叶,一起采摘快乐!

“没有比人更高的山,没有比脚更长的路!”当我回到家时,我突然想起诗人汪国真的诗句。是的,这次登山不仅磨炼了意志,也让我明白了“山高人为峰”的道理。

盛夏午夜

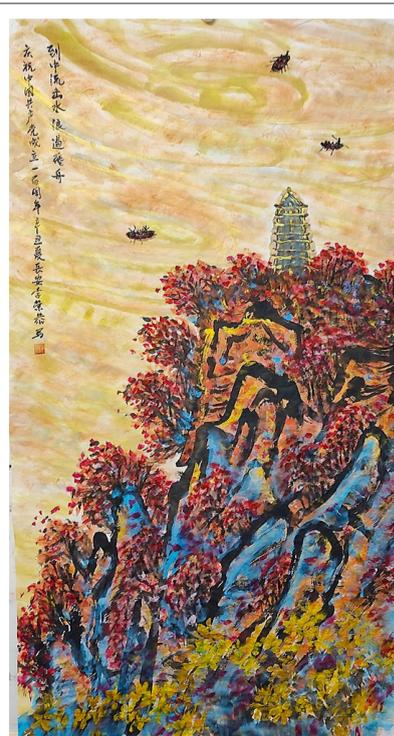
■ 杜伟

多少善良拥抱山外的明月
情怀打开在子夜的午后
花,一朵,两朵,三四朵……
繁花如梦的盛夏
夜里

我听见雨滴和泥土辗转难眠的倾诉
昨日的雨,无力涤尽芳华的意境
是谁,在嘉陵江岸装点失落的风流
一茶,一水,一蓑笠
你的浪漫,是否还停留在江南的春秋
正街,炮台路,梧桐树下的思念

凤凰和青春已远走
泪,生长在女儿的脸唇
正如我渐次老去的笔
停停写写,写写停停
延续前生今世的爱恨情仇
……

莲上采月的姑娘
你的心是否愿为我再次邂逅



到中流击水 浪遏飞舟(国画)。

作者 李荣