

为爸妈发明螺蛳取肉机，为妻子改装电脑桌，“理工男”肖国华两年拿了

他说发明最重要的是会动脑会动手，



肖国华发明的螺蛳取肉机。



浙江工商职业技术学院机电分院流传着这样一句话：“要嫁就嫁肖老师这样的理工男。”

这位备受推崇的模具专业老师肖国华，不但具备修灯、修马桶、修水管、修电脑等理工男的基本功，还用一双巧手不时捣腾出一些“新品”，满足老婆孩子的不时之需。同时，他又是一个名副其实的发明家。

最近，肖老师又红了一把。他发明的一种螺蛳取肉加工机，上个月上了中央电视台科教频道《我爱发明》栏目：一大桶螺蛳哗啦啦地倒进机器，几分钟后，经过分离、清洗过的螺肉便干干净净地落到了容器里。节目播出后，生产机械的厂家和养殖户把他的电话打爆了。

“技术的进步源于懒人的强烈需要。”这是这位已经获得72项发明专利的牛人的心得，“麻烦出现了，一要会动脑，二要会动手。麻烦解决了，就是发明。”

教了多年书的肖国华觉得，这两样恰恰是眼下孩子们所欠缺的。

记者 程鑫 樊卓婧 / 文
记者 王鹏 / 摄



肖国华获得的专利证书。

1 “小聪明”变成生产力

肖国华从小学三年级开始挑螺肉，为的是赚够自己的学费。

他的老家湖南益阳盛产螺蛳，按照当地的饮食习惯，螺肉需挑出来炒。挑螺肉是每个农家娃的必修课。

每天放学回家，爸妈摸回来的螺蛳已经在等着他了。一学期学费60元，一斤螺肉2角钱，每学期他至少要挑够300斤螺肉。

小孩子总有贪玩偷懒的时候，当时父母教育简单粗暴，少不了柳条抽到他身上。

“我长大要发明一个挑螺肉机。”挨了抽的娃气鼓鼓地说。

回忆往事的时候，他颇有感触：“那个年代的孩子，大约都是这样，成天想着发明这发明那。”

他庆幸的是，拿柳条抽他的老爸当时没有嘲笑他的梦想，多年以后还帮着他一起折腾。

想法都是在困境中产生的。

肖国华读大一那年夏天，益阳遭遇了百年不遇的大水，4万人被迫临时转移。大水冲走了大部分家当，遍地狼藉中留下的就只

有螺蛳了。

挑螺肉成为赚钱补贴学费的最好办法，从早干到晚，可以赚到四五十元。暑假日复一日的重复劳动，让这个20多岁的大男孩觉得“快疯了”。

正在读机械制造和自动化专业的肖国华开始寻找省时省力的办法。他把大桶螺蛳平铺在水泥地上，拿沉重的水泥管子压过去，把壳压碎，再用大筛子筛出肉。这种办法要比以前效率高得多，但缺点是壳和肉很难分离干净，也不好清洗。

但无论如何，这已算螺蛳取肉加工机的雏形了。

肖国华说，他很感激老爸，没念过什么书，却无条件支持他的每一个点子。当年，因为他家掺着壳和沙子的螺肉卖不出好价钱，邻居们背地里说这孩子喜欢偷懒，好耍小聪明。

话很快传到他老爸耳朵里，老爷子哼了一声，拍拍儿子的肩膀：“别听他们的，说这话的人，一辈子就只有天天挑螺蛳的命！”

接下来的好几年，他一直在帮儿子尝试，加工机从第一代开始，一次次改良，一直到第

四代。

去年年底，央视摄制组到他的家乡拍摄。乡亲们看着他的加工机在菜市场 and 10名娴熟的挑螺蛳能手现场PK取得完胜。老爷子终于笑得扬眉吐气：“我早说吧，这不是小聪明瞎折腾。”

不过这时肖国华已经不需要以此来证明自己，他取得的多项发明专利中，不少已经被乡亲们用上。

比螺蛳取肉机更让肖国华骄傲的是收谷机。从专利证书上看，收谷机的外形很像一辆小手推车。

他解释，以前每年到了收割季节，稻子割下来要放到晒谷场摊晒，暴风雨来临之前要抢收，动作一慢往往损失惨重。于是他设计了这样一辆“手推车”：后面挂着一个袋子，一路推过去，晒在地上的谷子会自动收入袋中，一袋子装满后自动打包。

用肖国华的收谷机，一亩地上晒的五六吨稻谷，半小时就可以收完，而用人工收需要两三个人忙上一个小时。

“小聪明”终于变成了生产力。

2 发明和想法

肖国华今年35岁，中南大学材料科学与工程学院硕士毕业。自2012年3月至今，已获72项发明专利。

我们想当然地认为，这么多发明，肯定和这么多年的专业积累有关。

肖国华说，不尽然。他给我们讲了一件事：前几天，他出去办事，锁了车，打开后备箱取东西。取完东西关上后备箱，发现随手把车钥匙也锁里面了。

怎么办？惟一的备用钥匙在家里，家在几十公里以外。

打电话请开锁师傅，人家张口要价400元，肖国华想也没想就回绝了。

他琢磨了下，去借了一把起子和一根铅丝，把车门打开了。

他也给记者演示了一下，前后花了不到10分钟，而车几乎没有破坏。

开锁的过程他要记者保密，因为不想给人可乘之机。但这件事让他发现了很多车车门

的安全漏洞。他打算改进一下，再申请一个专利。

他觉得，搞发明最重要的不是专业知识，而是解决问题的想法和动手能力。

他常常给女儿讲自己当年“聪明的脑袋”和“灵巧的双手”的故事。

高三那年，家里修房子，肖国华忙于复习，老爸却要求作为家里男劳力的他，必须干完份内的活才能上学。

肖国华只能每天早上4点钟起来搬砖，房子造到二楼的时候，他发现无法在7点上学之前完成任务。于是想了个办法，自己动手做了个滑轮，这样把砖搬上楼就省力多了，也大大提高了效率。

同样的方法，也用于读研时帮政治老师搬家。一屋子的书要搬上5楼，几名男生跑了一趟就挥汗如雨。

肖国华提出装个滑轮，老师一脸为难：“居民区到哪里找滑轮？”

他到附近转了一圈，进了旁边一家小饭

馆，和老板商量一下，花了十几元钱，拆下了他们冰箱下面的4个滚轮，组装了一下，就变成了一个滑轮组。

这么简单的办法，大家为什么想不出来？肖国华觉得，大家只专注于实验室里的问题，而他想的是怎么把身边的问题解决。

他从清贫的学生时代起就“赚外快”，有一笔钱多年后依然津津乐道：

大四那年，实验室装修，4台沉重的仪器要搬到另外一间教室。系里联系了搬家公司，对方要价1600元。他知道后去求老师：“不如这钱让我们来赚？”

实验室有的是工具，用千斤顶把仪器支起来，下面装上滚轮，几个男生控制好方向，一个小时，这项“浩大工程”就完成了。

“1600元当年可是一笔巨款，其实滚动摩擦比滑动摩擦小，是小学生都明白的道理。”

模仿着当年数钱的样子，肖国华的小眼睛眯成了一条线，露出了他的招牌性微笑。