

# 教师资格考试准考证已开始打印

## 本次考试报名2.7万余人,菏泽共5个考区800余个考场

本报菏泽3月6日讯(记者 李凤仪) 教师资格报名成功的同学们,可以打印准考证了!准考证打印时间为2017年3月6日至10日,考生可登录“中小学教师资格考试网”(www.ntce.cn)报名系统,自行下载并打印准考证。

本次教师资格报名人数为2.7万余人,菏泽共安排5个考区800余个考场,5个考区分别为牡丹区、开

发区、定陶区、巨野县和鄄城县。城区牡丹区考点分别为21中、22中、区实验中学、区实验小学,开发区考点为菏泽市实验中学。

考试时间为3月11日,考生须携带“准考证”和“居民身份证”入场,“两证”缺一不可。考生只准携带必要的考试工具入场,如2B铅笔、蓝色或黑色钢笔、签字笔等。

笔试成绩查询开放日

期为2017年4月18日,考生可通过中小学教师资格考试网(www.ntce.cn)进行笔试成绩查询。考生如对本人的考试成绩有异议,可在考试成绩公布后10个工作日内向本省(区、市)教师资格考试机构提出复核申请。

教师资格证属于法律规定的国家考试,如考生组织作弊,情节严重将处3年以上7年以下有期徒刑,

并处罚金。

工作人员提醒广大考生,因考点车位有限,考试当日将无法满足考生停车位需求,为避免因无法停车延误考试,请考生乘坐公共交通到达考点。



# 小昆虫成就大产业

## 曹县魏湾农民刘杰依靠繁育黑水虻致富, 欲打造昆虫小镇, 带村民共同致富



文/片 本报记者 崔如坤

黑水虻,这个不起眼的小虫子在“特养大王”曹县魏湾农民刘杰的眼中却是美丽的“天使”。刘杰初中辍学后,一路在探索中创业,先后养过鹌鹑、毒蛇、苍蝇等,他如今剑走偏锋繁育黑水虻致富。以此为基础,他还欲打造昆虫小镇,期待与万亩荷塘形成旅游集聚效应,吸引更多游客到当地旅游,带动周边群众致富。

### 一路摸索中创业 找到特养致富路

在曹县魏湾镇王泽铺村经常会有外地人的身影出现,甚至还会有外国友人的身影,他们可不是奔着魏湾的万亩荷塘来的,而是寻访位于王泽铺的黑水虻繁育基地,来这里学习技术或寻求合作。

说起黑水虻繁育基地,不得不提他的创办人刘杰。曾经魏湾这一带满是不长庄稼的盐碱地,由于家贫,生于上世纪70年代的刘杰,初中没毕业就辍学了。“当时年龄小,打工没人收,就想着学些技术挣钱。”刘杰说,一年中,他先后学习了烹制糕点、玉米制糖、造洗衣粉等技术,他学成后再传授技术给别人。

“有点本钱后,就想着自己创业。”刘杰说,打小在农村长大,让他对养殖业充满兴趣,“但又不想太传统,要出奇制胜。”于是他先后尝试着做鹌鹑、兔子等特种养殖,“由于八十年代末消费水平的限制,人们还没有养成吃鹌鹑蛋的习惯,能吃得起兔肉的也不多。”他的首次创业折腾了一年,最终以失败告终。

后来,刘杰在农业科普刊物《农村百事通》上看到养蛇可以致富。他又尝试着养蛇,“当时养毒蛇挺成功,挣了不少



刘杰向记者展示昆虫衍生产品。

钱。”刘杰说,但是有一次一个外地的客户,从他这里购进了一批毒蛇,晚上在曹县县城住宾馆期间,毒蛇不慎跑掉了,“这可了不得,都是致命的毒蛇,尽管跑掉的蛇都捕捉到了,没伤到人,但风险太大,就再不养了。”

毒蛇不养了,他又开始养殖苍蝇,这也正式开始了他的昆虫养殖之旅。“当时是1996年,可以说我是咱国内养苍蝇最早的。”刘杰说,后来的养殖都很成功,上世纪90年代,他就给家里盖起了两层楼。

### 小小虻虫全身是宝 从滞销品到抢手货

2007年,刘杰了解到,国外的专家教授研究发现黑水虻可以用来处理有机垃圾,黑水虻幼虫中还含有大量的抗菌肽、甲壳素等高科技尖端物质。他深受启发,说不定养黑水虻也是个致富的好门路。

说干就干,他从国外买回黑水虻种虫,在家中辟出一间房子,作为养殖黑水虻的厂房,便开始了黑水虻的养殖实践探索,如今他的技术已十分成熟,

成功实现了黑水虻家庭化养殖到工厂化养殖的转型。

“黑水虻是一种资源昆虫,生长发育分为卵期、幼虫期、蛹期和成虫期。幼虫以腐烂的有机物和动物粪便为食,幼虫在将垃圾转化成昆虫生物链的同时减少污染,是一种理想的环保昆虫。”刘杰一谈起黑水虻就滔滔不绝。

他告诉记者,从禽畜粪便、动植物残体,餐厨垃圾,到食品工业废料,都是黑水虻的美餐,黑水虻不仅是自然界的清道工,以餐厨垃圾畜禽粪便农副产品下脚料等作为食物转化为自身物质,本身也是高蛋白的饲料,可喂鸡、鸭、鱼等。

然而,当时人们对虻虫的用途知之甚少,几乎没有形成市场销售网络,因此,刘杰生产的虻蛆便成了“深锁闺中人不识”。

刘杰就利用精通网络的优势,创办了中国黑水虻网、中国昆虫网等进行营销。同时,为了验证虻蛆作为生物活性饲料的优越性能,刘杰首先在父亲的土鸡养殖场和黄河故道里的几家水产养殖场进行实验,并找来了专家鉴定,经鉴定投喂虻

蛆的家禽等生长速度、成活率、抗病性能等都得到了极大提高。

如今,滞销品变成抢手货,很多搞养殖的老板与他签订了长期供货合同。随着虻蛆养殖规模的不断扩大,刘杰还与他人合作在多地搞起了繁育基地。

刘杰不仅仅满足生产虻蛆蛋白饲料,2014年,他还成立了生物科技公司,研发出了昆虫食品、虫子鸡生态蛋、虻虫精油、昆虫蛋白粉等十多种养生、美容系列的衍生产品。

### 欲打造昆虫小镇 带领乡亲们致富

由于黑水虻幼虫可将餐厨垃圾等作为食物转化为自身物

质,刘杰还研究设计了“餐厨垃圾生态无害化垃圾处理站”项目,目前他正在积极推广。

刘杰说,以建设一个县级餐厨垃圾处理场为例,大概需要投入450万左右;而如果建设一个量规模、专门用黑水虻幼虫处理餐饮垃圾的场所,投资仅为30万元,所产生的效益却是相同的。“再加上黑水虻生长速度快、繁殖及再生能力强、食物转化率高的特点,若能推动规模化养殖,前景十分广阔。”刘杰信心满满地说。

“自己富了不算富,大家富了才叫富!”刘杰还欲筹资打造王泽铺昆虫小镇,带领周边群众一同致富。“我拥有至少30种昆虫的养殖技术,将这些技术传授给村民,以后在昆虫小镇里,家家户户养昆虫,大家伙一块挣钱。”刘杰说。

在他的规划中,王泽铺昆虫小镇以养昆虫、吃昆虫、玩昆虫、用昆虫为一体,将建设昆虫博物馆、昆虫酒吧、昆虫食府、昆虫标本馆、昆虫咖啡屋、蝴蝶谷、萤火晚会等昆虫项目,“打造成昆虫的王国,玩虫的天堂。”

“外地展馆顶多就是昆虫标本或图片影像资料,我规划的是昆虫实体博物馆。”刘杰说,他打算先把昆虫博物馆建起来,让人们在博物馆里看到各种昆虫每个阶段的生长过程。

一旦建成可发挥旅游资源的集聚效应,一幅集休闲观光农业、生态农庄、昆虫特色项目等为一体的美丽乡村画卷,将吸引更多的游客到当地旅游观光,从而让周边群众一同致富。

## 遗失声明

★山东金地天成农业开发有限公司营业执照(副本)丢失,注册号为371700200046706,声明遗失。  
★田翔(父亲:田中坤,母亲:楚焕焕),女,出生医学证明丢失,编号:Q370185062,特此声明。