博士老板:誓把青山变银行

——记猫熊谷农场主张玉波

张玉波,北京林业大学博士,美国杜克大学访问学者,从事多年大熊猫栖息地保护研究,曾供职于中国环境科学研究院,发表多篇学术论文,拥有多项国家发明专利。2019年3月,在绵阳市平武县创立"猫熊谷家庭农场",并于当年获得了"一种蜂箱蜂门开合控制装置"实用新型专利。他希望通过新技术新方法,使养蜂业成为当地百姓脱贫致富的支柱产业,保护好当地的绿水青山的同时创造出金山银山,实现人与自然的和谐共生。

张玉波博士(左二)向群众讲解自己研制的新型科技化蜂箱

"到祖国最需要的地方建功立业"

"到祖国需要的地方建功立业。"在猫熊谷家庭农场,挂了好几幅标语,唯有这幅格外醒目。农场主张玉波原是北京林业大学的博士,现在是一个农民,在平武县的一个小山村里养蜂,想通过这一行当来保护大熊猫。

"促使我做这件事情的原因其实很简单,大熊猫的保护与其说是一个生态问题,倒不如说是一个经济问题。"早在十几年前,张玉波做博士论文的时候,就长期住在平武。当地虽然是绿水青山,拥有大熊猫、金丝猴等珍稀动物,但是老百姓并不富裕,过去几十年间,生态保护和经济发展的双输案例比比皆是。

"靠山吃山靠水吃水,这句话没有错,问题是该怎么吃。"玉波一直在思考一个问题:怎样才能在保护好绿水青山和大熊猫栖息地的同时,找到金山银山。

通过调研,张玉波了解到当地发展养蜂业的条件得天独厚,但是,当地的养蜂业技术和设备非常落后,仍然沿用最传统的"棒棒巢",取蜜的时候会伤害到蜜蜂的幼虫,这对于蜂群的影响非常大。而且基本没什么管理,一旦遇到气候不好的年景,几乎绝收。

"2018年,当地的蜂蜜产量减少了90%,蜂群数量减少了70%,惨不忍睹。村支书给我打电话,我觉得应该为他们做点什么。"张玉波回忆道。

后来,张玉波回到母校北京林业大学看望一位老书记,告诉老书记他要自掏腰包去山里当农民养蜂去了,八十多岁的老人听了以后鼓励他说:"去吧,北京不缺你一个博士,可是山里不一样,把文章做到绿水青山之间去!"

张玉波清楚,这条路上一定充满了艰辛,道阻且长,但行则将至。

"把我变成农民,把农民变成我"

在查阅资料的时候,张玉波发现明朝记载的一种格子蜂箱非常适合这里的中华蜜蜂。他有一些电子方面的基础,就自己动手开发出一种太阳能物联网格子蜂箱,只要附近有4G信号就可以工作。养蜂人不用到现场开箱检查便可以掌握蜂群的状况。这样大大减少了养蜂人的劳动强度,换句话说,养蜂人可以管理更多的蜂群。而且,开箱检查也是对蜂群的干扰,减少了干扰,也更有利于蜂群的发展。

2019年3月,张玉波在平武县木皮藏族乡金丰村流转了一片地,建立了"猫熊谷家庭农场",下定决心要把"太阳能物联网格子蜂箱"技术落地。

开始做蜂箱的时候,乡亲们第一次看到这种奇怪的格子蜂箱,大多持怀疑态度,"尺寸太小""没有缝子不好通风"……

说一千道一万,不如实地看一看。

几个月下来,"猫熊谷农场"已经摆满了小楼房似的彩色蜂箱,蜜蜂整天嗡嗡地飞出飞进,博士养蜂的事情也在当地越传越开,周围很多养蜂的乡亲们都来猫熊谷农场观摩,一起来的还有平武县的各级领导和县科协的同志。

2019年7月26日,格子蜂箱要开箱取蜜了,当地的老百姓6点就起床赶来现场看稀奇。

拉开一层小门,透过玻璃,能清楚地看见内部的结构和蜜蜂的工作状况,张玉波耐心且毫无保留地给乡亲们讲解格子蜂箱的原理、蜜蜂采蜜回来到制蜜的过程、蜂箱的便捷打理等。

有比较才有鉴别。熊猫谷蜂场管理员国华大哥亲自开箱,割开格子,一派丰收景象,耀眼的亮黄色引来一片赞叹,轻轻拿出一片,蜜糖全部封盖,干净漂亮,仅仅两个格子,竟然取出纯净成熟巢蜜6公斤,产量是传统棒棒巢蜂箱的两倍。

重要的是取蜜过程中不伤害蜂群,并给蜂群留足了越冬的口粮,更有利于蜂群发展。

"和我一起工作的国华大哥经过几个月的实践,已然是格子箱养蜂专家,乡亲们提出了很多问题,他都能详细讲解,这才是最大的成就感。"张玉波说道。

更加可喜的是,猫熊谷的小蜜蜂在蜜源差海拔高金丰村安全越过了2019年的冬天,如今,又飞舞在了青山绿水之间。一个养殖周期顺利完成,与传统养殖相比,格子蜂箱各项指标都体现出了优越性。

"'把我变成农民,把农民变成我'这话出自于李保国先生,他是河北农业大学一个搞果树栽培研究的教授,扎根太行山三十年,把濯濯童山变成绿水青山的同时,也帮助当地百姓脱贫致富,培养了数以千计的技术能手。"张玉波说,正是这种榜样和精神,让他一直不忘初心,砥砺前行……

"路漫漫其修远兮,吾将上下而求索"

"力争3~5年,把小山村变成生态保护基地、自然教育基地、科学研究基地、生态农产品生产基地四合一的基地。"张玉波表示,猫熊谷农场是有梦想的,首都师大、中国农大、绵阳师院的研究生们慕名前来造访,考察学习、鼓励点赞、出智献策。张玉波说,他深深地知道,一个人的能力是有限的,如果能够汇聚更多人的智慧和力量,相信会早日建成。为此,张玉波不仅为当地捐赠了四十台红外相机用来做巡护监测,还为村里募得了几十双素人皮鞋,用于武装巡护队员。

"我愿意在生态文明建设的路上做一只小蜜蜂一个桥梁,不求回报地把青山绿水和外部的资源链接起来,为有需求的机构对接当地相关部门,共同打造一个人与自然和谐共生的美好家园。"张玉波说道。

对于农林专业的人来说,一线大城市并不是他们的栖息地,他们的广阔天地在农村,在野外。张玉波的成功吸引来很多科学家和孩子们,他们一同走进绿水青山,在丛林穿梭,寻觅大熊猫的神秘踪迹,探索亲子自然旅课……张玉波在他的内心,猫熊谷农场不仅是现代人生活的栖息场所,也是他的精神家园、心灵故乡。他在这里耕耘,并酿造着甜蜜的事业,直到这份事业完美,并奉献到社会公共事业上来。

玉波博士有志向,精心研制新蜂房。

猫熊谷里格子箱,保湿保暖像楼房。

博士老张板眼长,现场教学忙又忙。

猫熊谷里写文章,朋友圈里转发忙。

玉波博士有梦想,要把青山变银行。

论文写在大地上,建功立业有希望。

……

当地的老百姓,把张玉波博士的故事编成快板,时时传唱。

(王兴莉 陈玲 王艺)

6月8日一早,广元市旺苍县普济镇远景村六组48岁的何理德像往常一样,在自家园区里为果树进行灌溉、疏果、除草。在这个小家庭里,何理德是三级残疾,家中父亲、母亲、妻子都是残疾人,两个幼子尚在读小学,他一人不仅要扛起整个家的责任,还渴望通过自己的努力,使全家全村都过上幸福美满的生活……

不甘向命运低头的何理德

不等不靠 自主创业改变困境

"这段时间主要是疏果、去枝,去年这片桃子卖了6000多块钱,今年应该能够翻两番,收入能接近两万块钱。"何理德乐呵呵的说。

因为自己、父母、妻子都有残疾,两个儿子还在读书,家里的日常开销也不少,何理德只能谋划着在家发展改变困境。被精准识别为贫困户后,何理德不甘向命运低头,生活上的不顺,并没有让他心生抱怨,反而更加坚定了要致富的念头。

2015年,何理德在家将养了一年,想到以前从村中核桃专业合作社学习过嫁接技术、成功栽植过桃树,当地也适宜种植水果,他便决定在家发展水果种植产业。"自己当时没经验,就边种边学。"何理德说,当年就买了100多棵桃子树在家种植,长势很好,2016年他又在山东买了1000多棵桃子树苗。"经过细心的培土施肥照顾,2016年就收入了1万多元。"2017年、2018年,何理德的园区逐步发展到27亩。

经过几年的摸索实践,何理德也积累了不少水果种植经验。去年,在县农业农村部门的指导帮助下,他将园区规模扩大到80余亩,包括青翠李20亩、桃树50亩、核桃树10亩、西瓜7亩以及5000尾鱼苗,100只跑山鸡,去年年初刚投产就获利2万余元。

"今年是自家产业正式投产期,园区里桃子、李子已挂满枝头,11口鱼塘5000余尾鱼苗正茁壮成长,预计年收入将有4万元左右。"说起今年的收入,何理德信心十足。

没发展方向就做市场调研,没技术就认真学习。从开始起步到如今的产业园,何理德每一步都走得异常艰辛。如今,何理德的产业园区开始有了产出,自己也成为了一名当地有名的"土"专家和致富带头人。

勇当先锋 带领村民发展养殖

因为身体原因,产业园区扩大后,何理德和妻子无法完成大量繁重的工作,他便在村里请人帮忙,每人一天80元的工钱。

远景村现有88户贫困户,主要靠种植玉米、土豆、小麦等传统粮食作物为生,外出打工的人居多。

"我从国家大好政策中找到致富的门路,虽然村子越变越漂亮,但是每年只有年前年尾热闹一段时间,大部分青壮劳力背井离乡,外出务工,想到这里心头就堵得慌。"何理德说道,"一家富裕并不等于全村富裕,要大家富裕才是真的富裕。要想让大家都能够看得起脚下的土地,只有自己先做出成绩。因此,何理德坚定信心走种植水果、稻田养鱼的特色产业发展之路,下一步还准备养殖跑山鸡和跑山猪。"

在此鼓励下,今年73岁的六组村民侯连文栽种了李子树500棵。三组村民金明菊也开始种植水果,他说:"为了帮助村民顺利发展养殖业,何理德还经常主动给大家讲解栽植、嫁接技术。"

普济镇远景村支部书记侯珏恩表示,何理德自主创业,带动了不少贫困户务工增收,目前全村都以他为榜样,有效把远景村整个产业带动起来。 (陈绍海 康勇)

王连将:科学养猪带富一方百姓

王连将,1953年出生于眉山市洪雅县中保镇李村6组,现在是当地远近闻名的养猪专家,先后获得"全国科普带头人""全省优秀科技工作者"等称号。他领头成立的洪雅县优质猪生产协会,是中国科协命名的首批科普惠农优秀农技协。

放弃高薪回乡养猪

1997年2月,他放弃了海南海星公司高层就职的优厚待遇,回乡发展产业化养优质猪,改写了"养猪不赚钱,只肥一湾田"的历史。

不当总经理当猪倌,王连将俯下身子,凭着之前在海南省的学习经验,对猪的生长和繁育进行认真研究,不断改进传统养殖方法、销售模式和渠道,彻底解决了农村养猪户长期以来饲养管理难、发病治疗难、发情配种难三大难关。在当地政府和相关部门的帮助下,他将引进的良种种猪进行大力繁育和推广,不但让农民尝到了甜头,看到了养猪致富的希望。因此,一年下来协会会员由68户发展到336户,引起了社会各界的广泛关注。

三方合力带动发展

作为一名优秀的共产党员,王连将兢兢业业,自编讲义,先后在县内外举办培训百余场次,培训农民上万人次,并编印学习资料上万册,免费发放给农户学习。他带领党支部充分发挥党员在科技推广中的示范作用,采用"协会+党支部+农户"的发展模式,在眉山、雅安、乐山等市8个区县50多个乡镇中发展会员达7000余户,并通过党员会员每人联系群众2户的方式,帮助制定发展规划、进行技术指导、提供市场信息等,实现了党员与群众的结对发展,带动上万户农户从事优质猪养殖,使不少贫困户走向脱贫致富的小康路。

王连将查看家猪生长情况

随着养猪户增多,猪粪处理成了一大难题,针对这个问题,王连将采取种养结合、循环发展的方式,将猪粪发酵后的沼液集中中转,再通过输粪管网传送到农田和果园施用,不仅解决了养猪环保问题,又节省了成本,提高了农民收入。

科学预防抗击猪瘟

2003年"非典"期间,生猪价格暴跌;2005年,"猪链球菌病""口蹄疫情"又在外地反复发生。去年,在非洲猪瘟疫情来袭时,很多养猪户乱了阵脚,作为乡土专家和科技工作者的王连将,在几次生猪疫情发生的关键时期,坚持要求会员户以预防为主,从细致入微的基础管理开始严加防控,层层把关。同时,积极指导会员户利用中草药进行科学防治。

在去年猪瘟给广大养猪户带来灾难性打击的情况下,王连将及其会员户没有一个受到影响,他们化危为机,养猪收入较往年反而有了大幅度提高,好几户会员户年纯收入达到了30万元以上,这也是科学技术是第一生产力的最好的见证。

(洪雅县科协)

遗失公告广告登报办理总汇 遗失、注销、清算、减资、声明、公告、环评公示等 热线电话 86615747、13880605967,QQ:2072683032
律师提示:本刊仅为供需双方提供信息平台,所有信息均为刊登者自行提供。客户交易前请查验相关手续和证照。本刊不对所刊登信息及结果承担法律责任。

■注销公告:成都尺圆寸方智能科技有限公司(统一社会信用代码:91510105MA67BB0B4D)经股东决定注销公司,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内向公司申报相关债权债务。
■注销公告:四川成鑫垚建设工程有限公司(统一社会信用代码:91510000314073999)经股东会决议决定注销公司,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内向公司申报相关债权债务。
■四川恒辉新技术发展有限责任公司都江堰分公司营业执照正副本注册号:510181290044 3遗失作废。
■成都兴文建筑设计有限责任公司营业执照正副本注册号:510104200628 0 遗失作废,特此声明。
■四川东鑫盛达电子商务有限公司股东决定解散公司,请公司的债权人自公告之日起四十五日内到成都市金牛区茶店子安蓉路8号4幢1单元7楼754号向公司清算组申报债权。四川东鑫盛达电子商务有限公司清算组 2020年6月12日
■注销登记公告:成都市新都区新都镇桂湖初级中学拟向事业单位登记管理机关申请注销登记,现已成立清算组。请债权人自2020年6月8日起90日内向本清算组申报债权。特此公告。
■四川飞尚建设工程有限公司原法人邵晓琴法人章(编号:5101055096161)遗失作废。
■熊英杰遗失《毕业证书》(编号106511201105714031)及《学位证书》(编号106514201171403 1)原件遗失作废。
■四川铭优建筑工程有限公司丁超法人章(编号:5101055063 636)遗失作废。
■注销公告:成都金贺佳医疗器械有限公司统一社会信用代码:91510108MA66DXC51C经股东决定注销公司,请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内向公司申报相关债权债务。
■减资公告:四川赣安建设工程有限公司(统一社会信用代码:91510100062404967D),经公司股东会决定,注册资本由8789万人民币减少到500万元人民币,请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
■四川楚康建设工程有限责任公司开户许可证(核准号:J6510136618201,账号510501498455 00001040)遗失作废。
■减资公告:四川营创世纪建设工程有限公司(统一社会信用代码:91510100MA61WL481L),经公司股东会决定,注册资本由2000万人民币减少到1000万元人民币,请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
■减资公告:四川洋安建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91512081326948942 5),经公司股东会决定,注册资本由2100万人民币减少到1000万元人民币,请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
■天府新区成都片区华阳花序奶茶店遗失个体工商营业执照正本,统一社会信用代码:9251 0100MA63HBQA01,声明作废。
■减资公告:泸州品上建筑工程有限公司(统一社会信用代码:91510503MA62GJB17Y),经公司股东会决定,注册资本由7000万人民币减少到1000万元人民币,请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
■减资公告:四川天祺建设工程有限公司(统一社会信用代码:91510100399426483 8),经公司股东会决定,注册资本由6000万人民币减少到1000万元人民币,请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续,特此公告。
■遗失声明:孙凤鲛于2020年5月26日遗失身份证件.证号:51010619930313****. 现声明作废.冒用无效。
■西藏保利爱家房地产经纪有限公司成都分公司遗失收据,编号:0282181、0282182、0282183、0282184、0282185、0282186、0282187、0282188、0282189、0282190、0282191、0282192、0282193、0282194、0282195、0282196、0282197、0282198、0282199、0282200上述所有收据存根联白联均已盖章,均遗失。声明作废。
■西藏保利爱家房地产经纪有限公司成都分公司遗失收据,编号:0282189、0282190、0282197、0282198、0282200,上述所有收据客户联红联、财务联黄联均已盖章,均遗失。声明作废。
■双流区青强建材经营部营业执照正副本统一社会信用代码:92510122MA6CM2EQ6A,公章编号:5101225084812均遗失作废。
■成都银杏艺术教育培训中心,原法人冯志法人章(编号:5101003049126)遗失作废。
■四川易企飞科技有限公司统一社会信用代码:91510106MA6CA2R51E营业执照正副本;公章(编号:5101060215230)财务专用章(编号:5101060215231)发票专用章(编号:5101060215232)邓勇法人章(编号:5101060215233)均遗失作废。
■四川恒辉新技术发展有限责任公司营业执照正副本注册号:510109000332630遗失作废。
■西藏保利爱家房地产经纪有限公司成都分公司遗失收据,编号:0007422、0007423、0007434、0007437、0007438、0043405,上述所有收据客户存根联白联、客户联红联、财务联黄联均已盖章,均遗失。声明作废。
■本人李明光,身份证号码:513030195107103012,订购四川省巴中市巴州区蓝湾国际B13-1-302。因本人保管不善,将该房屋收据(票据号:0024783,0700031,0142992,0024785)原件遗失,现声明收据原件作废。本人李文平,身份证号码:513030198801243035,订购四川省巴中市巴州区蓝湾国际B13-1-602。因本人保管不善,将该房屋收据(票据号:0024786,0700067,0700040,0024787)原件遗失,现声明收据原件作废。
■成都市燕鸿网络科技有限公司财务专用章(编号:5101065083158)遗失作废。
■成都工贸职业技术学院鲜九睿遗失学生证,学号194301010 7声明作废 成都工贸职业技术学院任洪瑶遗失学生证,学号1943010139声明作废。
■本人杨婷遗失"华都·云景台"-1-256号车位款收据,收据号:0170032,0170066,合计金额1570 00元。本人声明因该收据遗失产生的后果由本人负责,均与四川华都名城置业有限公司无关。
■四川兴丰网络科技有限公司公章编号:5134015038456遗失作废。
■本人高雅兵一级注册消防工程师印章编码:15118000076不慎遗失,声明作废。
■雅安市雨城区秦莉小吃店发票专用章(编号:5118025025739)遗失作废。
■德阳市广汉市妇幼保健院开具给新生儿姓名陈承煜的《出生医学证明》,父亲:陈明;母亲:王颖,出生证编号:P510026818遗失作废。
■减资公告:成都赢达信息咨询有限公司(统一社会信用代码91510104693670874 8)经股东会决议决定减少注册资本,由人民币3000万元减少至人民币100万元。请相关债权债务人于本公告见报之日起45日内向公司申报债权债务。
■四川醉拽把把烧餐饮有限公司公章(编号:5101060321542)遗失作废。
■成都职业技术学院大学邹昊坤遗失报到证,证号201912635302783,声明作废。
■郝月遗失律师执业证,证号:15101201711554360,现声明作废。
■成都杰顺驾驶员培训学校有限责任公司持有(车牌号:川AY121学黄色)营运证(证号:510113008313)原件遗失作废。
■成都鼎逸酒店管理有限公司遗失预留银行印鉴财务章,声明作废。
■遗失声明 本人杨雪不慎遗失成都市电建云立方房地产公司开具的车位号为负一层692的收款收据1张,(票号YLFJF1775,时间2019.12.29,金额87442元)特此声明。
■龚晓莉遗失个体工商营业执照正副本,统一社会信用代码:92510106MA6BJF8B3G,声明作废。

成都高新西区第二污水处理厂工程环境影响报告书(征求意见稿)公示
依据《环境影响评价公众参与办法》(生态环境部令第4号)中的相关规定,成都市排水有限责任公司组织实施的成都高新西区第二污水处理厂工程环境影响报告书正在环境影响评价信息公示,公众可通过登录成都市排水有限责任公司网站(http://www.cd-drainage.com/news_detail/newsId=455.html)了解详细信息。