



大凉山里的 妞妞合唱团



扫一扫 看视频

聚焦

中青报 中青网记者 宋继祥 李永鹏 王增强

路面因为刚刚下过的雨水变得有些泥泞，走了约半小时的山路后，乡村教师吉布小龙带着合唱团的 妞妞们 坐在山顶草坪上。他用吉他伴奏，9个女孩围着他放声歌唱：不惧密林深处的豺狼，敢于深海浅滩与蛇蝎作伴。不远处青山峰峦起伏，山顶上云雾徜徉。

另一名教师阿吾优发趴在草丛中，用手机记录下这一画面。

这是 妞妞合唱团的表演现场。因为朗朗上口的旋律以及天真烂漫的歌词，由四川省凉山彝族自治州普格县大槽乡中心小学的两名教师和40多个彝族女孩组成的 妞妞合唱团 在社交媒体上受到关注。

一位网友在短视频平台上看到 妞妞合唱团的表演后留言道：所有的小朋友眼睛里都闪着星星。

因为这群妞妞，他们重燃音乐热情

在彝族家庭里，父母一般把女儿唤作妞妞。妞妞合唱团 所在的大槽乡位于凉山州普格县北部，平均海拔2011米，是典型的彝族村落，村民以种植玉米、马铃薯、水稻、烤烟、核桃、花椒为生，作为中国最大的连片贫困地区之一，直到2020年12月，凉山州普格县才成功脱贫。

大槽乡中心小学在村口不远处。近年来，在国家相关政策的扶持下，学生们有了明亮的教室，校园美丽整洁，一进门，便是篮球场和广场，国旗杆立在中央，带有彝族装饰图案的两栋教学楼和一座学生宿舍楼围住广场。在教学楼背后，是足球场、食堂和教师宿舍。学校门前就是村里的主干道，最窄处仅能容一辆车驶过。

2017年，吉布小龙来到这所小学教书。他毕业于四川音乐学院，刚毕业时，他想成为一名歌手，辗转北京、成都等多个城市，在酒吧驻唱，也参加过选秀节目。直到2011年他24岁时，父亲偷偷给他报了当地的教师资格考试，他才回到家乡，成为当地的一名小学教师，6年后，调到大槽乡中心小学任教。

妞妞合唱团的成立是一个偶然。2018年，吉布小龙在操场上弹吉他唱歌，几名学

不惧密林深处的豺狼，敢于深海浅滩与蛇蝎作伴，父母不会永远陪在我身边，我能洗衣做饭，自力更生。爸爸妈妈不要担心，我是勇敢的妞妞。

《勇敢的妞妞》



妞妞合唱团的成员 粉妞妞 在家中给牛喂草。
题图：妞妞合唱团的成员们在草地上唱歌。

中青报 中青网记者李永鹏供图
中青报 中青网记者宋继祥供图

好奇地凑过来。至此，他便萌生了组建合唱团的想法，刚开始时，只有4个人，慢慢壮大到几十人，刚开始也有男生，但很遗憾他们没有坚持下来。吉布小龙说。

合唱团也让吉布小龙找到了志同道合的伙伴。阿吾优发，他同样来自本地的彝族家庭，也曾怀揣音乐梦到大城市闯荡。2018年儿童节前夕，二人写下了一首原创歌曲《下雨了》，妞妞合唱团 带着这首歌在普格县中的文艺演出中亮相，得到学校的支持，一路发展壮大。

我们创作的歌曲，源自儿时的记忆和当地的生活。吉布小龙说。合唱团的歌曲，均出自两位老师之手，在慢慢的摸索中，他们也找到了自己的风格特色。

吉布小龙和阿吾优发合计，根据自己儿时的记忆和当地的特色，创作彝族儿歌，后来这也成了合唱团的主要创作方向。

于是，他们开始根据童谣创作歌曲。咕噜砸砸格，修好大房子，邀请好朋友来

做客。咕噜砸砸格，我是做饭小能手，美味佳肴我都能吃完。学校生活多快乐，只有知识才能构筑自己的梦想。（《咕噜砸砸》）

狼来了，狼来了，山羊宝宝没有躲！狼来了，狼来了，山羊妈妈无所畏惧。啦啦啦啦啦啦耶，团结多可贵，妞妞，团结！（《狼来了》）

从沉默寡言到敢笑敢唱，妞妞们找到自信和勇气

正如《勇敢的妞妞》中所唱的那样，父母不会永远陪在我身边，我能洗衣做饭，自力更生。爸爸妈妈不要担心，我是勇敢的妞妞。妞妞们并不畏惧蛇蝎与豺狼，却害怕因为父母不在身边的那种孤独。

吉布小龙告诉记者，大槽乡以农业为主，农忙一旦结束，村民纷纷外出打工，留下孩子独自上学的情况屡见不鲜。合唱团里孩子的父母大都外出打工，一年只能回家一两次。这些留守在家

的孩子八九岁便开始做家务、照顾弟弟妹妹，有时还要帮爷爷奶奶干农活儿。

为此，吉布小龙一度十分担心，父母陪伴的缺失是否会让孩子们的性格逐渐内向、自闭。作为乡村教师，他希望用音乐带给他们力量。参加合唱团后，妞妞们在音乐的陪伴和网友们的鼓励下逐渐变得自信开朗了。他说。

从父母离婚后，机就跟随父亲生活，后来继母又生了3个孩子。17岁的她因为当地 控辍保学 的政策刚从六年级毕业。

合唱团里年龄最大的机就像 妈妈 一样，照顾其他年龄更小的孩子。从家到学校的路途遥远，她帮助年龄更小的孩子爬山、穿过树林小溪。她说：在合唱团的时间是自己最快乐的时光！

合唱团里的保机莫尔各今年13岁，在学校读五年级，家中一共4个孩子，父亲却因为意外去世，母亲不得不独自撑起这个家。

从家到上学路，保机莫尔各总会把《勇敢的妞妞》挂在嘴边，不断哼唱。吉布小龙曾告诉她，这首歌就是为她而写的。从那以后，保机莫尔各不再害怕阴森的山林与悠长的小路，学习成绩也不断提升，直至成为班级里的第一名。

一个合唱团的妞妞说：之前我只有一两个朋友，但现在全班甚至全校的同学都是我的朋友。

妞妞的歌声飞出大凉山

2018年至今，吉布小龙已经创作了10多首歌曲。这3年多来，合唱团从最初只有4人的小分队发展到40人的规模。有的学生毕业了，又不断有新的学生加入进来。孩子们更加快乐、勇敢、开朗。看到妞妞们因音乐而改变，吉布小龙也收获了 作为老师的幸福。

在社交媒体中分享了孩子们的表演后，这个小小的合唱团开始受到人们的关注。2021年5月，吉布小龙分享了一条介绍合唱团的视频，询问孩子们的愿望。这些愿望都很简单，有人想大城市看看，有人想要一把吉他。后来，有网友直接给他们寄去了吉他和衣服，还用歌词鼓励他们：勇敢妞妞，不怕困难。

随着孩子们的歌声渐渐飞出大凉山，妞妞合唱团 的故事经媒体报道后，在网络上获得许多网友点赞。大凉山的深处，远行的步伐因歌声变得不再艰难。

吉布小龙表示，虽然自己不能改善妞妞们的生活条件，但音乐却能给予她们鼓励，在她们的内心种下一颗走出大山的种子。而吉布小龙和阿吾优发最大的梦想，就是带着孩子们的歌声和希望走出大山，让她们走上更大的舞台。

无数个清晨与夜晚 见证我为理想努力发光的模样

口述 大学生自强之星标兵、藏族博士 蓝际荣
整理：杨歆曼 中青报 中青网记者 雷宇

我叫蓝际荣，是来自浙江青街藏族乡朱山村的藏族小伙。我是家乡第一个藏族博士生，现于武汉大学资源与环境科学学院侯浩波教授课题组攻读环境科学与工程系博士学位。

我出生在一个普通工人家庭，父母读书不多，但自打我懂事起，他们就教育我：读书改变命运。朱山村是浙南偏远山区的藏族聚居地之一，年少时家乡交通不便，我每天从家到乡里的小学，得走1个多小时山路。

后来我考上了浙江省的一所重点中学，高中3年，我始终忘不了从山上走下来的每一步。带着父母的期盼和内心的信念，我一路前行，考入中南民族大学，成为2012级水文与水资源工程专业的一名学生。

绝不能虚度光阴 是我对自己的告诫。每周高数课，我早早起床，伴着晨光去教室抢占第一排。大学二年级，我进入实验室开展科研训练，一没课就住实验室跑。为跨专业备考环境化学研究生，我给自己加课补

习，自学该学科的基础知识，只要有空就在实验室做废水处理实验。

那些看似笨拙的努力，却是我大学生活里最美的风景。

大学三年级，我在热爱的科研领域遇到一位引路人，参与了杜冬云教授科研团队的国家科技支撑计划相关研究项目，主要研究方向是水污染和固体废物污染。

毕业之际，我被保送环境化学专业研究生，并加入学校研究生支教团，成为一名西部计划志愿者。

2016年8月，作为中南民族大学第18届研究生支教团恩施分队队长，我满怀热情地来到国家级扶贫开发工作县 湖北恩施土家族苗族自治州来凤县，在来凤县实验中学承担两个班级的物理教学工作。其中一个班的学习成绩在年级垫底，有些学生甚至在思想上放弃了自己。

压力袭来的时候，我也更加明白了此次支教之行的使命与担当，我愿用有限的力量为他们播撒希望的种子。一年下来，这个班级的物理成绩提升了很多，不再是 年级最差。更让我欣慰的是，孩子们褪去自卑，教室里洋溢着自信笑容的面孔越来越多。

支教让我感受到 扶贫先扶智 的重要性。我希望能为基层扶贫做些什么。

在团来凤县委的支持下，我牵头在来凤县百福司镇高洞村建立 中南民族大学笃信书屋，助力基层农村的文化建设。农家书屋 解决了农民群众借书难、看书难的问题，大量读物也丰富了当地孩子的精神世界。我还利用自己的专业知识技能，对当地养殖业废弃物处理情况和生态环境进行调研，提出 占地少、设备化、投资省、低成本 的方法意见，得到当地政府的肯定与支持。

返校后，我进入研究生学习阶段，愈发认识到科研对国家环保事业的重要意义，全身心投入专业研究，每天早出晚归，实验室、图书馆、教学楼 三点一线 就是我的生活轨迹。但校园里的无数个清晨与夜晚，都见证了我为理想努力发光的模样。

在杜冬云教授的指导和帮助下，我的科研成果得以顺利发表。作为团队主要成员，我参与国家科技支撑计划和湖北省重大创新项目，先后发表SCI、EI等核心科研论文18篇，申请国家发明专利5项，获授权3项。通过研究，我率先提出利用新型微生物

清洗的方法，以达到电解锰废渣无害化及资源化处理的技术路径，开发了电解锰渣中有害成分的生物浸出技术，首次将电解锰渣制备为高性能的环境催化材料。这在工业含锰废水和有机废水处理方面具有巨大的应用前景。我得以在第十四届固体废物管理国际会议青年学者论坛上作报告，并获优秀口头报告奖。同时作为唯一一名硕士生代表，获邀2019年全国稀有金属学术交流会暨产学研合作论坛作报告。

然而，学习和生活中的困难却接踵而至。2018年，我的父亲被确诊为肺癌晚期。我在武汉、杭州两地奔波，带父亲去浙江肿瘤医院治疗。白天，我和弟弟照顾父亲。晚上，我继续总结实验数据和论文。

树欲静而风不止，子欲养而亲不待，我们最后还是没能留住父亲。2019年，父亲因救治无效去世，年仅51岁。

父亲在世时常常对我说：要做有出息的人，对国家和民族要有贡献。这句话深深印在我心里，我要带着父亲的教诲和自己的科研理想继续前行，把论文写在祖国大地上，让科研成果绽放在 绿水青山 的篇章上。

我们在这里 青听 民族教育一线的声音，投稿邮箱 zqbmqjy@163.com

探索

付文婷
中青报 中青网记者 孙海华

不服科技，真不行！七月鲜 红枣，4月嫁接、9月收获，鲜枣、干枣都有电商保底收购。嫁接前，每亩地收益只有200元，现在亩均收入达到3000元以上。说这话，萨依巴格乡14村第一书记哈丽再提 海力力竖起了大拇指。

哈丽再提 海力力所在的萨依巴格乡14村，位于新疆喀什疏附县。几年前，这里还是深度贫困村，100亩的骏枣亩产量少、单果小，口感也不佳，干枣收购价每公斤只有两元。

2013年，西北农林科技大学（以下简称 西农）新疆昌吉农业（红枣）综合试验站（以下简称 试验站）专家在当地调研，发现这里的气候十分适宜种植西农研发的 七月鲜，便提议在此大面积推广，助力村民脱贫。

由试验站研究员王长柱历经18年选育而成的 七月鲜，是在农历七月成熟的早熟品种，王长柱因此给它起了这个好听的名字。有了好品种，还要把技术教给农民。

在喀什英吾斯坦乡17村，有位远近闻名的 红枣大王 托合提 伊斯马伊力。每逢来客人，他常会讲起一个故事：几年前，托合提专程骑摩托车跑了10公里，只为邀请西农的专家到他家枣园看一看。专家来了后，不仅教他生产管理、肥料使用的知识，还定期跟踪来园里指导，他家的红枣品质越来越好。这让托合提更加意识到：想要种好地，还得靠科技。

枣农鼓起来的钱包和开心的笑颜，见证了试验站专家科技兴农的丰硕成果。自2016年起，七月鲜 进入大面积推广期，截至目前，已累计推广8万亩以上，增收2.08亿元，覆盖农户3200户以上。其中，曾经的贫困户就有2000余户。

其间，试验站站长韩刚和团队成员王鸿喆、哈丽娜还积极推进其他优良品种的引进示范，包括 哈娜1号 蜂蜜罐1号 京沧1号 等。团队提出了现代宽行栽培模式，并配套 树形优化调整 枣草间作增效 病虫害综合防治 等一系列关键技术，累计在疆示范推广枣园10万余亩，增加综合效益4500万余元。

6年间，试验站为新疆培训农业骨干和职业农民3500余人次，建成了新媒体微信公众平台 西农新疆红枣微服务，指导新疆枣农生产。

新疆的红枣产业升级，是西农服务民族地区，助力脱贫攻坚、服务乡村振兴的一个缩影。西农相关负责人表示，从2005年起，西农就开始探索 政府推动下，以大学为依托，以基层技术力量为骨干 的大学农业科技推广新模式。其中，经济相对落后的偏远民族地区正是西农开展社会服务工作的一个重点。

在宁夏回族自治区海原县，西海固高端牛产业发展研究院也已成为当地少数民族群众致富路上的 领路人。

作为海原县战略主导产业，肉牛产业也是当地巩固脱贫攻坚成果、同乡村振兴有效衔接的主要抓手。2017年11月，海原县人民政府、西农和华润五丰农业开发（中国）有限公司签署三方合作框架协议，共建宁夏西海固高端牛产业研究院（以下简称 研究院）。研究院成立后，除长期驻点的20余名教师、研究生外，西农相关专业的本科生每年都要来这里进行至少1个月的实践教学。

最近，西农动物科技学院研究生王丽云和同学们来到西海固，进行犊牛培育关键技术的研究与集成示范推广。通过他们的努力，原先6个月哺乳期的犊牛实现了两个月断奶，推动母牛生产从1年半一胎，提升到了1年一胎。

不仅如此，研究院首席专家、西农动物科技学院教授林森还带领团队，帮助当地企业将养殖死亡率控制在5%以内、良种率提高了50%以上，肉牛、奶牛养殖效益提高30%以上，使当地养牛业迈向了高端化和现代化。

为助力国家乡村振兴战略，2018年暑假，西农组织3000余名师生对新疆、西藏、宁夏、内蒙古等7个民族和西北省区、4.7万个乡村开展乡村类型与特征大调查，搭建西北乡村类型与特征基础信息平台，形成并发布了《西北乡村类型与特征调查》总报告和7个省区分报告，率先构建了西北乡村类型与特征分类指标体系，为分类推进乡村振兴实施提供了理论指导。

同时，为给农业发展、农村进步培养一大批留得住、用得上的高素质人才，西农还在全国率先提出 乡村振兴专业研究生培养计划，首批招收乡村振兴专项研究生40名。教育部于近日公布的《学位授予单位（不含军队单位）自主设置二级学科和交叉学科的名单》中，西农乡村振兴战略研究院牵头申报的 乡村学 获批交叉学科门类下二级学科，成为我国首个乡村学 二级交叉学科，也标志着该校在服务乡村振兴道路上又迈出了坚实一步。

目前，西北农林科技大学在民族8省区分别建立了不同形式的科技助农服务平台，共有试验示范站、基地、科研院等10余个，覆盖粮、果、畜、菜等8个产业领域。以建在产业一线的试验示范站（基地、科研院）为平台，学校800余名多学科专家常驻农村，为农民提供了看得见、摸得着、学得会的活教材 和精准科技服务。



在萨依巴格乡，当地枣农喜迎丰收，用鲜枣摆出70和丰的字样庆祝新中国70岁生日。
西北农林科技大学供图