



扫码读 共青团新闻联播



## 地方高校大学生科创水平缘何闯进全国第一方阵

# 武汉科技大学团组织培育创新沃土

胡林  
中国青年报 中青在线记者 雷宇

113所高校181件作品角逐总决赛，我们3组作品入围，拿下两个全国一等奖、一个二等奖！第八届全国大学生机械创新设计大赛日前在浙江刚刚落下帷幕，武汉科技大学机械学院带队老师刘洋就兴奋地向学校报喜。

近5年，我们的获奖数据每年都以20%以上的速度在增长。校团委副书记张廷介绍，去年，全校学生课外学术科技活动荣获省部级及以上奖励506项，其中国际级奖励25项，国家级奖励189项，获奖学生达1527人次。

今年1月，武科大入围挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛发起高校行列。一所地方省属高校大学生科创水平迈入全国高校第一方阵。

### 穿针引线 搭建科创基地

长期以来，大学生课外科技活动存在覆盖面不广、参与率不高、成效不显著等问题。这背后，在张廷看来，从国内高校整体科创层面分析，是工作难以形成合力，学生科创培养体系不够完善。

譬如，学生的自然科学类和社会科学类单个项目资助标准低，维持在1000元至2000元。对于一些设备和耗材高的项目是杯水车薪。改革由此破题。

武科大成立大学生科技创新基金领导小组，校长亲自担任组长。《大学生科技创新基金暂行条例》等文件相继出台，自然科学类、社会科学类和制作发明类项目

均可申报 大学生科技创新基金。

校团委向学校争取，每年设置大学生科技创新基金150万元，还拿出100万元奖励获奖团队，全国一等奖1万元。项目资助标准也逐渐细化。自然科学类和社会科学类的重点项目，分别资助6000元、3000元。

经费有了，场地怎么解决？校团委二级团委主动与各学院沟通协调，腾出办公场地，立足于各学院学科优势，设置科创基地孵化平台，以科研促教学。

在计算机学院，大学生机器人足球基地、嵌入式开发基地成立。在信息学院，大学生电子设计基地、大学生智能汽车基地成立。在城市建设学院，大学生LAU创新基地成立 全校陆续建立起18个大学生科创基地。

让张廷印象深刻的是，力挺大学生科技创新的机械学院，不仅投入150多万元购买机械设备和材料，还拿出60多万元资助专利申请，奖励科技竞赛获奖者，为学生量身打造 创新工场。

其实，团委和学院的目标一致，都是为了科研育人。张廷说。

除了配齐硬件，武科大还在软件上下足功夫。学校出台《创新学分评定和管理办法》，将课外科技创新活动计入课堂学分。每名大学生拥有3分创新学分，申报专利、参加科技竞赛获奖均可获得相应的创新学分，并纳入毕业考核体系。

科创体系向外完善的同时，团组织对内的质量体系也在同步跟进。大学生课外科技活动开展情况，包括立项数量、中期

检查反馈、结题评审等相继被纳入武科大各级团委的目标责任制考核指标。

### 扶持科协社团孵化兴趣种子

今年5月，在武科大校团委和校大学生科协主办的大学生科技创新嘉年华上，数十个科技类社团纷纷一展风采。

航模协会带来无人机一飞冲天，计算机学院的声控机器人，面对站立、坐下等指令，能够随声而动，还有VR设备、智能汽车模型等吸引了上千名同学。

在开展大学生课外科技活动中，各级团委有担心：大学生兴趣广泛，如何才能吸引他们参与枯燥的科技创新？大家将目光投向校园里活跃的社团组织。

校内共有90多个社团，我们加大对科技型社团的扶持，让拥有各类科创兴趣的学生聚集起来。没想到，政策一出，效果特别好。校团委副书记刘晓云介绍，现在智能汽车协会、机器人协会等科技型社团已达到58个。

2016年，在科技类社团蓬勃发展的基础上，校团委指导成立大学生科学技术协会，在各学院设分会，涵盖58个科技社团会员、17个学院分会和200余名个人会员，让科创平台延伸至学生的各个视角。

科协成立初期，缺经验缺场地，组织机构也不健全，一切从零起步。学生将南5舍moon river咖啡厅作为场地，以 科创咖啡 的形式碰撞科创思维。

机械工程专业2016级姚新远，在一次 科创咖啡 中获得灵感，结合宿舍衣服晾干的问题，设计出 一种手动衣服脱

水机 的实用新型专利。

从大学生科协成立伊始，这种活动已举办了24场。每天清晨，在武科大大学生科协会员QQ群内，290多名科协会员都会准时收到一份 科协晨报，涵盖近期所有竞赛资讯。

每期 科创咖啡 的同步直播，有上千人观看。武科大大学生科协现任常务副主席杨雁飞介绍， 科创咖啡 每周举办一期，此外，每两周还举办一次科创专题培训，围绕专利写作方法、数学建模等主题，大学生科技爱好者可以和各领域老师广泛交流。

建筑环境与能源应用工程2015级李丹，曾在城市建设学院主办的一场关于如何获得创新点的 科创咖啡 中触电，结合文具收纳难的问题，他鼓捣出一种可拆卸的鱼骨形笔具收纳架，提交了专利申请书。

参加过20期 科创咖啡、10期专题培训的姚新远，如今更是申报了11项实用新型专利，有3项拿到授权证书，科技创新氛围浓厚，加上老师和学长的传帮带，给了我很大的创新启发。

### 抓好师资和赛事引领的牛鼻子

如何调动老师们的热情，吸引更多优秀的教师参与其中，也是推进校园内的大学生科技创新的重要课题。

去年11月，武科大出台政策，获奖指导教师除了能够按比赛类型和获奖级别获得0.5万~20万元的奖励，还能在岗位评聘上获得倾斜。挑战杯 创青春和 互联网+ 获得国家金奖的指导教师，职称直接晋升一级。

文件刚下发，刘晓云就接到信息等学院几位老师的电话，了解 创青春 相关赛事的情况。

指挥棒 的激励让学生参与度提了上来。机械学院内举办的一项比赛，就吸引了全校500多人报名，每次学院主办的科创夏令营和冬令营，都有100多名学生报名留校参加。

院赛、校赛、省赛、国赛，各级竞赛对团委老师的要求也相应提高。资料收集、政策解读、赛事组织、材料报送任何一个环节都放松不得。去年，我就带队参加了5个国家级比赛。经常是上半年比赛还没结束，下半年的就已筹划。



9月11日，重庆市南川区石墙镇塘桥小学学生放学后在多功能室内练习绘画。近年来，重庆市南川区积极引导乡村学校对校园操场、图书室、音乐室、实验室等场所的设施设备进行有效整合，开展丰富多彩的课外活动，丰富农村孩子生活，引导学生培养健康向上的兴趣爱好。

# 马鞍山 返乡大学生政务实习记

中国青年报 中青在线 见习记者 王海涵  
记者 王磊

发布实习岗位时，巢湖学院的大二学生张秋云就投了简历，并来到雨山区审计局实习。

实习中，我整理过很多十几年前的文件，翻开文件能听到纸张发出清脆的声音，还看到之前的一些记账凭证和报表，原来从事审计工作真的需要下很多功夫。张秋云觉得，在校对着书本学习专业知识难免会枯燥，实习可以熟悉专业的业务处理流程。

记得在准备区里开会的材料时，可能因为打印机里的纸位置稍有偏差，我发现每一份材料第一页都有一点儿歪，我本来就想就算了，但科室负责人并没有忽视，立马重新用A4纸进行排版打印。在张秋云看来，前辈们苛求完美、高度负责的工作态度让她敬佩。

张雨润今年毕业于华南农业大学城乡规划专业，今年暑假，他来到城市管理局园林规划科实习。以前没机会能在政府部门实习，没想到家乡马鞍山提供了宝贵的机会，还有大量岗位供选择呢。张雨润介绍，他曾在一家建筑设计公司实习，负责图纸设计，但感觉工作很机械、乏味。

政务实习中，有一次老师带我去现场考察长廊施工进度，当时我已经提前拿到施工图且翻看几遍，自认为很了解长廊细部的一些要求。张雨润说，到了现场才发现，施工情况远比图纸复杂，光是对着每个细部找数据都要耗费很多精力。

让张雨润惊讶的是，老师却对现场情况十分了解，在检查的时候也游刃有余。老师带着张雨润对着施工图一点点看现场，整套工作流程下来，张雨润慢慢熟练了工作。

在张雨润看来，实习最大的收获莫过于

于转变，让自己完成从校园思维模式到职场思维的转变，为他提前适应社会奠定了基础。

我希望学习在学校学不到的东西，没想到简历投出的第二天，团市委就联系了我，让我第二天就去单位。陈楠在华北科技学院计算机专业就读，放假前无意中发团马鞍山市委微信公众号推荐的政务实习信息，就决定试一试。

刚开始，陈楠怀着忐忑不安的心情来到市城市管理行政执法局信访室，本以为政府工作人员都是严肃而刻板的，然而办公室的前辈们却非常热情地接待了我，并给我讲解信访室的日常工作，并安排与专业相关的工作。

陈楠平时给市政府网站做后台维护，他渐渐明白了数字化城管的工作流程，也巩固了专业知识。我每天都关注官网中的网上服务和政民互动模块，查看有没有市民提出新的诉求，每一次科长都会热情接待信访的市民，并耐心听取诉求。

处理每一条信访信息要具备足够的耐心。陈楠觉得，通过实习，自己分析问题能力得到了锻炼，她也了解了信访部门的主要职能，提高了待人接物能力。

团马鞍山市委副书记马鑫表示，团市委积极响应团市委政府 人才兴市 战略，让大学生们深入市直部门、重点企业等开展实习活动，让学生身临城市经济建设一线，切实感受家乡变化。下一步，团市委将认真总结大学生政务实习工作经验，并吸纳一批有想法、有活力的大学生在团组织周边，发挥他们在各地高校的资源优势，吸引更多青年人才返乡就业创业。

## 缘来你在这里 单身联谊 志愿服务项目启动

本报讯(中国青年报 中青在线见习记者杜江霖)9月9日,由北京市溧人社会工作发展中心举办的 缘来你在这里 单身联谊志愿服务项目 在北京市大兴区博兴街道青年中心启动。活动通过动员大兴区各社区单身人士参与,开展集中性的单身交友联谊活动,帮助大家志愿服务活动中加深彼此了解,解决单身问题。

启动当天,活动吸引大兴区及周边80余名单身青年参与。史春云一大早就陪着女儿从密云赶到了活动现场,在小区看到活动宣传的广告,就给女儿报名了。以前也上公园(相亲角)找过,觉得这个更靠谱。史春云说,女儿34岁了,经常出差,还是第一次参加这样的青年联谊活动。

郭晓玉在一家公司负责财务工作,和同事一起来参加这次活动,自我介绍环节,她第一个抢麦介绍。从事数控行业的姜威也是第一次报名参加这样的活动,希望多认识一些朋友,也用自己的闲暇时间参与志愿服务活动,奉献一份爱心。

北京市溧人社会工作发展中心主任韩磊介绍,此次志愿服务活动自8月24日报名招募开始至10月7日,后期还将举办 绿色出行、你我同行 南海公园环保护徒步、我是志愿者 养老院慰老志愿服务、种植明天 绿植培育活动、兑换绿色公园 绿植兑换活动等5项志愿服务活动,旨在通过志愿服务活动,为未婚男女搭建交友平台,拓宽交友范围。

## 南昌工学院师生走进梁家河

本报讯(齐理 中国青年报 中青在线记者章正)近日,陕西省延安市梁家河村的3棵枣树下,来自南昌工学院的教师和青年团员们,认真聆听该村村民石春阳讲述关于习近平总书记七年知青岁月的点点滴滴。石春阳娓娓道来,对总书记的故事了然于心,并带领教师们集体宣誓,重温入党誓词。

马克思主义学院30余名教师怀着激动的心情来到延安,走进梁家河,开展集体党课活动。这次我们从江西到陕西,是寻根之旅。高校思政课教师必须带头寻根、铸魂、明道、传道、传好道。院长黄义介绍说。

在梁家河村,师生们先后参观了知青井、梁家河村史馆、第一口沼气池、知青旧居等。作为当代大学生,我觉得学习青年时代的习近平总书记特别有意义。15岁到22岁,人生最美的年华,在艰苦条件下坚持学习、坚定信念、砥砺品格,这是一部不可替代的鲜活的教材。我们一定要认真学习、立大志、做理想、有本领、有担当的新时代青年。马克思主义学院学生任凯动情地说。

这次梁家河之行,我觉得我们要学习领会习近平总书记矢志不移的理想信念、爱国为民的家国情怀、勤奋好学的进取精神、吃苦耐劳的优秀品质。马克思主义学院老师吴志军说。

在延安,教师们先后赴延安革命烈士纪念馆和枣园、杨家岭、凤凰山和王家坪革命旧址参观学习,参加现场教学,回顾延安革命根据地建成历史以及延安精神的产生过程,深刻领会我们党在革命战争时期艰苦朴素的精神和实事求是的作风。

胡林  
中国青年报 中青在线记者 雷宇

六年级的杨千慧变开朗了，最后一天的汇报演出，她和3名同学自编自演，合唱了一首《童话镇》的歌，感动了在场所有人。尽管暑期支教已过去一个月，但提及孩子们身上的变化，中南财经政法大学2017级学生黄思睿依旧能清晰地记起。

刚过去的暑假，湖北省荆门市200个希望家园建设点，迎来了武汉大学、中南财经政法大学等10所高校1000名大学生志愿者，一个月里，大学生们为当地6000余名留守儿童带来了课业辅导、兴趣培养等服务，更为他们的心灵成长打开了一扇窗。

支教结束时，很多大学生都会收到孩子们亲手编织的纸花，还有口袋里悄悄塞满的小纸条，老师，你们明年暑假还来吗？我好喜欢听你们的课。一幕幕动人的场景，在荆门市一个个希望家园频频上演。

荆门市委书记张龙说，团市委发挥共青团的组织动员和联系服务优势，将希望家园项目作为参与精准扶贫、教育扶贫的主要抓手，为农村暑期留守儿童建起了一座 爱的家园。

### 跨界联合 合力共办 爱心宴

针对农村留守儿童众多的现实，2013年，团湖北省委发起关爱农村暑期留守儿童的希望家园公益项目。团荆门市委积极寻求政府各职能部门

支持，跨界联动聚集各方资源。荆门市委组织部将希望家园纳入农村留守儿童服务中心建设的主要内容，进行标准化配置；市教育局组织50余名中小学骨干教师，担任希望家园志愿者成长导师。

联动效应逐渐凸显。荆门市人社局将大学生志愿者纳入实习实训范围，为志愿者提供人均1000元生活补贴；市扶贫办组织市扶贫工作队与希望家园结对共建；市民政局将参加希望家园活动的贫困留守儿童、困境青少年等群体纳入未成年人保护项目支持范畴，为希望家园活动开展提供物资保障。为了让志愿工作更加规范，惠及更多孩子，荆门市、县、乡镇各级团组织上下联动，针对总体布局、资源配置、阵地选址、志愿者在岗管理等环节实行任务分解，让希望家园在全市各地全面开花。

县、镇团组织逐个走访，从辐射范围、贫困留守情况等要素考虑，将希望家园建设点向建档立卡贫困村、留守儿童集中村、有办班基础的村倾斜，最终确定200个建设点。

早在年初，荆门市委就着手制定希望家园建设整体方案，逐一细化建

设点数量、招生宣传、志愿者招募与培训等环节，形成《荆门市青少年希望家园工作手册》，工作事项一目了然。志愿者人手一本，到岗就能参照使用。

团荆门市委还在大学生志愿者的招募环节狠下功夫，多次赴武汉联络高校团委，先后与武汉大学、武汉理工大学、中南财经政法大学、湖北第二师范学院等高校建立长期合作关系；还通过本地高中，动员荆门籍在校大学生通过支教反哺家乡。

荆门市各级团组织将目光投向社会，联络钟祥牧园养殖有限公司等企业为希望家园捐赠资金150余万元，组织志愿者协会等走进希望家园，开展近百场志愿服务。

今年7月，荆门市东宝区团委联络到当地一家电商公司，为希望家园暑期班捐赠了400件文化衫，价值1万余元，东宝区所有乡镇13个村（社区）希望家园建设点的孩子们从此有了爱心衣服。

团荆门市委学少部部长邓翔介绍，2013年以来，全市希望家园累计开班975个，汇聚志愿者4500余名，服务留守儿童3.6万余名。2018年，荆门市青少年希望家园项目建设继2015年后再

次纳入市政府年度十大民生实事。

### 活力创新 全力打造 欢乐园

京山县孙桥镇团委书记朱全勇对今年暑期希望家园的招生现场印象很深，我们通知家长，早上8点到学校排队登记报名，结果不到半小时，90个名额就全部报满。

他说，希望家园在家长心中的口碑好，因此报名踊跃。孩子们在这里既能学到知识，开阔视野，还有人照顾，家长们都很放心，年初就来打听暑假是否开班。

团荆门市委还抽调全市优秀少先队辅导员和部分中小学骨干教师，与武汉相关高校合作，编写出《荆门市青少年希望家园课程指导大纲》。在这本42课时《指导大纲》里，包含政治启蒙、成长关爱、心理健康、家乡教育四大类26个活动案例。

但大学生要想报名入选成为志愿者，得通过笔试、面试，报名通过率不到40%。入选后还要接受岗前培训和安全知识培训。

荆门还在全市选拔优秀少先队辅导员担任希望家园成长导师，对希望家

园进行分片指导，传授经验、督导课堂教学，确保教学活动效果。

鼓励志愿者在方案完备、环境允许的条件下丰富实践活动，也是荆门各个希望家园的创新点之一。在京山县，孩子们可以体验 网球小健将；在钟祥市，有科技大篷车 互动站；在沙洋县，开展了 低碳 贝贝 在行动 环保实践活动。

大学生志愿者还结合专业知识，为希望家园打造特色课堂。沙洋县官档镇五星村开展了以案说法课程，为孩子们普及法律知识；高阳镇堰家村开设了包括中华美德讲解和国学吟唱在内的国学课；钟祥市冷水镇开设了特色英语课。

观察到留守儿童性格普遍内向，中南财经政法大学2017级行政管理专业的韩旭龙，除了讲解语文、美术、英语等课程，还和3名志愿者带领荆门市沙洋县毛李镇借粮湖村的90多个孩子训练演讲与口才，让每个孩子都站出来大声说话。

让每一个孩子成为希望家园的小主角，是暑期班开设以来的宗旨。每逢培训结束，150余场才艺展示就会在荆门市各县、乡镇、村的舞台争相上演，每个孩子自编自演节目，登台展示在希望家

园 一个月的学习收获。

### 同心互动 筑起 爱的家园

在钟祥市工作了12年的柴湖义工协会会长王鸿举记得：柴湖一中一名七级学生，自小由父亲一手带大，因为是单亲家庭，他以前性格内向，不爱说话。但自从来到希望家园后，变开朗了。连续4年，每年暑假他都参加，还在结束的晚会上，主演了一场话剧《王二小》。

特别难忘，只要你对他好，孩子们就会真心喜欢你。回忆起去年参加希望家园的场面，中南财经政法大学2016级法学专业的余慕纯仍记忆犹新。

2017年7月中旬，她在荆门市掇刀区麻城五丰社区希望家园教孩子们数学和剪纸。一次在去教学点的路上，余慕纯不小心摔倒受伤，导致脊椎骨折住进医院。闻讯后，20多个孩子自发组织赶来，还录制了祝福视频，捧着蛋糕，给她在医院里过了一个特别的生日。

沙洋县毛李镇借粮湖村党支部书记、村委会主任张林说，今年是村里第二次迎来大学生志愿者，培训结束，很多孩子都拉着大学生的手，舍不得让他们走。

希望家园的内涵也得到进一步延伸。荆门市各级团组织先后组织1000余人次大学生志愿者参观观飞鹰小镇、格林美、九派众创空间、京山立农孔雀园、钟祥大连机床重资产产业园等，感受荆门发展的良好环境。团荆门市委还与中南财经政法大学等学校签订实习实训基地，将希望家园打造成团组织实施德才引智的重要载体。