



解决 小问题 做好 名配角

# 宁波大学：双创教育在地方产业链中生根成长

中青报 中青网记者 杨宝光

我们团队成员叫它 阳光捕手，因为它能够把那些原来逃逸掉的太阳光都给捕捉回来。一谈到自己的发明，宁波大学信息学院集成电路工程专业研究生束俊鹏就来了精神。

束俊鹏口中所说的 阳光捕手 是这项研发成果的 昵称，其学名为 量子点荧光太阳集光器，能够有效解决目前国内外集光器市场上的 三高问题——逃逸率高、不稳定性高、次品率高。依托这款 三高神药，束俊鹏及其团队专门成立了 宁波极阳科技有限公司，定位是为地方企业做配套，已经与省内一家本土企业达成初步合作意向，销售合同近千万元。

深度融入地方产业链，服务地方行业企业，这正是宁波大学创新创业教育工作近些年来 的新坐标。战略定位越来越清晰，战术选择越来越精准，经过多年摸索实践和调整纠错，宁波大学的创新创业教育与地方、城市发展共生共荣，愈来愈琴瑟和鸣。

## 双创课程设置与地方产业深度融合

创业课程不能教会我们创业，但切实实在在为我们种下了一颗创业的种子，说不定哪一天就会长成参天大树。这是宁波大学信息学院电子科学与技术专业研究生张涵的切身体会。

现在看来，张涵的这颗种子虽尚未长成 参天大树，但俨然已是一株茁壮成长的 小树苗了。他依托自己在高效纳米纤维技术的空气过滤膜方面的研究成果，注册成立了宁波愿朗科技有限公司。大到工业车间、汽车滤清，小到专业口罩，众多的技术应用场景使得他对未来充满信心。

从专业设置、培养方案到教学计划，甚至课堂教学，都和地方的产业紧密相关，地方产业尤其是产业龙头企业更是深入参与到创新创业人才培养的全过程，这

是宁波大学创新创业课程的一大特点。在这种模式下，我们的学生对地方产业的需求有了更加精准的认识。宁波大学学工部部长张义康说道。

一方面，宁波大学针对不同类型的学生开设了分类递进式课程内容。面向全体学生，开设双创教育通识课程，提供400多项实践项目供学生选择；面向有双创意向的学生，开设百余门创新创业模块课程，每年提供300多项实验项目，结合专业开展课题研究；针对具有创新创业特长的学生，学校还开设了创新班和创业班3阶段+4模块 特色课程，在创业班学生里，真实创业实践率达到100%。

另一方面，宁波大学根据不同课程体系特点，不断进行分类教学方法创新，开展全覆盖又分类别的创新创业思维训练。近年来，学校积极在本科生中推进探究式课程建设、翻转课堂等教学实践改革，目前学校共组织10批示范课程建设，形成267门示范建设课程，推行367项校级教改项目的探究式教学改革。

再好的课程也得 老师 来上。宁波大学对标地方产业链，通过多种渠道培养专创融通的教师队伍。实施 博士教授进企业 计划，每年选派300多人深入企业开展科研攻关，着力提升教师双创指导水平。组建企业家导师库、青年创业导师库，聘请了409名实践经验丰富的知名企业家长担任校外双创导师，指导学生开展双创实践。

宁波大学党委副书记董晓晖认为：由团学组织和各学院共同开展的宁波大学双创人才培养经过多年经验积累和模式探索，尤其是确定扎根地方产业链的培养思路后，已经成为服务地方经济社会发展和青年学子成长成才的重要途径。

## 双创驱动中心与地方产业深度融合

在北仑梅山岛上，宁波大学有一所面朝大海的梅山校区，海创园创新创业驱动中心便坐落在这里。海创园依托海洋学院的学科优势，依托正大集团、象山辰旭水产养殖有

限公司等沿海水产养殖公司，成为双创驱动中心与地方产业深度融合的范例。

宁波仓蓝水产科技有限公司便是海创园最成功的 作品 之一，创业学生胡佳宝瞄准的就是 一条鱼——东海银鲈。东海银鲈肉厚、刺少、味佳，营养丰富，因其经济价值高和市场需求旺盛，而成为名贵海产品。由于过度捕捞，加之海洋环境逐年恶化，银鲈资源迅速衰退。世界上许多地区开展了银鲈的人工繁育研究，但都被银鲈 投喂难、防病难、育苗难 三大难题 击倒，使其有了 出海即死 的魔咒。

自从投入这项研究以来，今年已经是胡佳宝与东海银鲈一起互相 陪伴 的第十个年头，驱动中心为他规划的便是盯住育苗和饲料的 小问题，做好银鲈鱼养殖产业的名配角，目前已经实现了80万元左右年盈利。

体制机制日益成熟，学校里涌现出了越来越多 学而优则创 的学子。事实上，宁波大学的创新创业教育实践曾经经历过创新创业、创业教育各自推进的阶段，但是不久就发现两个教育的割裂最终将导致两者难以取得理想的结果。为了弥合创业教育与创新创业理念和导向差异，学校设立了14个创新创业驱动中心，每年开设300多个开放实验，设立1200多项创新创业学生课题。

驱动创新中心的效果很快显现出来。目前学校学生创业项目中80%以上拥有自主创新成果，创新创业与创业实践的融合，让创新成果成为创业实践的 资本。宁波大学师生的创新创业活动已经全面融入宁波市 中国制造2025 试点示范城市建设方案、246 万十亿级产业发展规划等城市重大发展战略中。宁大校内的创业园已经成为25个校外产业园的苗圃基地。

## 双创项目实践与地方产业深度融合

全球唯一规模化乌贼苗种供应商、东海青蟹落户黄河滩盐碱地、国内首家高性

能车用轴瓦涂层材料供应商——2020年底举行的第六届中国国际 互联网+ 大学生创新创业大赛（以下简称 互联网+ 大赛）上，宁波大学共夺得6个金奖6个银奖，金奖总数位居全国高校第二位，在 互联网+ 大赛入围决赛项目数量上，以及比赛金奖数量上均取得历史性突破。

为实现创业项目的落地孵化，宁波大学构建了 创新训练—学科竞赛—创业训练 的递进式实训体系。根据创业团队的创意、初创、成长的三个阶段，搭建了学院驱动中心—学院创业园—地方产业园 的递进式创业孵化平台。

每年选拔600多支团队参加 互联网+ 大赛、挑战杯 等50多项学科竞赛，参与人数超过40%。宁波大学学工部副部长姚小斌告诉记者这样一组数据。比赛并非最终目的，宁波大学每年组建近300支创业种子团队开展创业仿真训练，本科生毕业一年后创业率约为5%。

产业链附着式 的创业实践指导思想，不但促进了学生成长成才，而且推进了地方产业发展。近3年来，创业园成功孵化创业公司218家，累计产值超过3亿元。创业典型不断涌现，几年来共培育了31名宁波市十佳 创业新秀，占全部获奖人数比例高达30%。创业校友积极担任创业导师且大量捐赠母校，学校在2020年以逾2亿元人民币捐赠额位列浙江省属高校第二位，全国第三十四位。

习近平总书记调研浙江宁波时，称赞宁波有很多 小而精 的企业。宁波单项冠军企业培育库的数据显示，主导产品全球市场占有率第一的企业有76家，全球前3的企业有171家，全国第一的企业有205家。

支持这些地方企业发展，服务国内大循环格局，是宁波大学义不容辞的责任。宁波大学党委书记朱达表示，大学生创业不能好高骛远，而要多着眼于解决小问题，做好 名配角，这是世界宁波帮 先贤们留下的宝贵经验。利用地方产业优势，弥补大学生创业短板，实践证明我们这条路走对了。



童心港湾 童伴妈妈

为进一步做好关心关爱农村留守儿童工作，切实发挥 童心港湾 阵地作用，中秋和国庆前夕，团广东兴宁市委在严格落实各项疫情防控措施基础上，指导合水镇、刁坊镇、坭陵镇、宁中镇、叶塘镇团委在辖区的 童心港湾 阵地内开展 童心港湾 爱在新学期活动。在各童心港湾，团干部、志愿者为孩子们送去了玩具、童趣灯笼以及学习用品，给留守儿童营造了节日的氛围，让孩子们感受到社会的关爱和温暖。

童心港湾 是共青团组织在村级层面常态化开展的关爱留守儿童项目，整合基层各类阵地、资源，通过选配 童伴妈妈、组织家访访教、日常陪护、主题活动、志愿服务等，对农村留守儿童进行亲情陪伴、情感关怀、自我保护，促进他们健康成长。



全球唯一规模化乌贼苗种供应商、东海青蟹落户黄河滩盐碱地、国内首家高性

## 江苏新沂：导师带徒缓解人才 青黄不接

本报讯（通讯员陶子娟 陈岩）近日，国家税务总局新沂市税务局举行导师聘任仪式，为前期精心挑选出的第一批48位资深税务前辈或业务精英颁发导师聘书。

导师制 是该局为帮助青年税干更准地把握政治方向、作好职业发展规划、快速掌握业务技能而推出的一项传帮带制度。受聘为导师的人员必须经过局党委全面考察，具有一定的工作经验，具有良好的语言表达和沟通能力，具有丰富的管理经验和过硬的业务技能，历年绩效考核结果较好或具备相关职业资格的人员。

年轻人员与导师实行双向选择，经

单位举办结对仪式后正式建立师徒关系。此后，双方共同确定目标方向，并且个人绩效指标相互挂钩；导师要从政治和业务上不定期对年轻人员进行指导，年轻人要按月向导师汇报工作计划和总结，在导师的指导下分析个人职业发展的优势和短板，扬长补短，全面提升个人职业素养；两年期的师徒关系结束后，年轻人员要在导师的指导下完成专题业务论文。

据了解，该局税务人员共282人，平均年龄46.81岁，未来5年内将有89人退休，人员 青黄不接 现象较为严重。导师制 是该局党委根据当前队伍人员现状和长远发展的需要作出的未雨绸缪之策。

## 青年志愿者之歌

特约通讯员 李凌 潘雅

深夜12点，中国农业大学负责志愿服务工作的团委兼职副书记郝琦伟还在办公室忙碌着，新学期开学，有几个新志愿服务项目要筹备启动，很多细节都要考虑清楚。

叮咚 就在郝琦伟冥思苦想时，手机来信息了。

这么晚还有谁没睡觉？她这样想着。打开微信一看，是张晓红老师发来的信息，建议她要确保志愿服务项目规范化。

张晓红是中国农业大学马克思主义学院的教授，也是郝琦伟的研究生导师，专门研究志愿服务并长年到处去做志愿者。正是在张老师的 言传身教 之下，郝琦伟才走上志愿服务道路，让已经服务1700小时的她毕业后成为专职志愿服务管理人员，并且收获全国优秀青年志愿者等荣誉称号。

志愿行动蕴含着强大的教育力量。志愿教授张晓红正带着她的志愿者学生们在这片领域不断探索创新。

## 从志愿行动中获得启发

2008年北京奥运会让 志愿者 家喻户晓，10多年过去了，人们对 志愿服务 这一概念的认识还有问题吗？其实是有的。随着志愿者本身不断发展、不

# 弘扬志愿服务的魅力

## 记志愿教授张晓红和她的志愿者学生

断丰富，它的内涵也在不断地变化。

讲台上，张晓红教授正在为大一学生们讲授《志愿服务理论与实践》这门选修课。从2009年开始，这门带有鲜明实践特色和个性色彩的入门课程，已经在中国农业大学开设了13年，为无数学子进行了志愿服务 启蒙，指引了一大批学生走上志愿服务道路。

杏坛深耕30余载的张晓红，获得过很多荣誉：北京市思想政治理论课特级教授 中国农业大学首届魅力教师 北京市优秀德育工作者 北京市三八红旗奖章 然而最令她骄傲的称谓，还是 志愿者。

2008年，为教学挖掘实践抓手的她，毛遂自荐成为北京市志愿服务联合会的一名志愿者，担任理论研究顾问，想从中发现工作的新载体。刚到志愿者联合会秘书处工作，就赶上汶川发生特大地震，她主动请缨前往灾区，为北京青年医疗志愿者抗震救灾服务队打前站，负责物资运输及志愿者生活供给，吃住在大马路上，奔波在震区。

在机场运输北京援助的物资时，张晓红遇到了意想不到的困难，原定1.8吨的货物增加到近4吨，预定的小货车派不上用场，现场没有这么多搬运工，而灾区的物资需求迫在眉睫。身为成都人的张晓红，动用自己在老家能找到的这一切人脉，甚至发动身边萍水相逢的热心人，通过系统的安排和协调，组建了临时志愿者队伍，最终顺利解决物资装卸和运输困难。

要不是当地的志愿者，物资也不会那么顺利地到达灾区。志愿服务并不是凭一腔热情就能做好，从人员的招募，到志愿者的调配、管理，都具有很强的专业性。张晓红感慨地说。正是从这次救灾经历开始，张晓红坚定地走向志愿服务理论与实践相结合的道路。

也是那一年，百年奥运圆梦北京，张晓红倾情投入，以志愿者身份投入奥运会志愿服务中。在2008年北京奥运会、残奥会中，中国农业大学是摔跤比赛、坐式排球比赛场馆所在地，学校共有2000余名学生志愿者参与比赛场馆志愿服务。这些大学生志愿者不怕苦、不怕累，通过服务奥运会，丰富了人生阅历，增长了才干。这些事情，都让张晓红看到志愿行动蕴含的教育力量，这也开启了她的志愿服务育人历程。

## 推动志愿服务进课堂、入课程

北京奥运会结束后，如何利用奥运会志愿行动的宝贵财富，将其转化为思想政治教育的课程和教材？这是身为思想政治理论课教师的张晓红一直在琢磨的问题。

2009年，张晓红开设公选课《志愿服务理论与实践》，课上教授学生志愿服务理论知识和方法，课下指导学生开展志愿服务实践活动，每学期两次，从未间断。

开设志愿服务课程只是一个开端，最终的目标在于逐渐培养学生参与志愿服务的精神和习惯，并通过志愿服务成长为

对国家、对社会有正向价值的社会化的人。张晓红说道。

之前，我对志愿服务的印象停留在给社区打扫卫生、扶人过马路的粗浅层面，但在张老师指导下，我的思路 and 眼界豁然开朗，认识到各行各业都有志愿者的用武之地。曾是张晓红2015级硕士研究生、现在北京儿童医院专职从事医务社会工作的刘畅说，我所在的医疗领域对志愿者需求旺盛，有了理论支持和在学校就开始了志愿服务经验，帮助我在项目、管理、团队等各方面探索出一条适合医院的志愿服务道路。

郝琦伟参加过建党100周年、国庆70周年等重大活动的志愿服务，目前也是北京冬奥会储备志愿者。她说：张老师将全部精力和热情都献给志愿服务，她非常希望学生们能将志愿服务作为一项事业投入其中。她常常跟我说，不管以后到了什么岗位，志愿服务一定不能丢，做成自己的特长，于人于己都很重要。

2016年，在学校党委和团委大力支持下，张晓红积极参与推动中国农业大学实现全校入学本科生新生全员注册成为志愿者，新生入学第一课就是志愿服务课，在奥运场馆进行，志愿生第一课 作为新生入学教育的重要内容持续至今；2018年，她带领研究团队与中国青年志愿者协会共建的 高校志愿服务研究基地 落地学校马克思主义学院；基地成果《高校志愿服务发展报告》《扶贫接力—中国青年志愿者扶贫接力计划研究生支教团项目二

□ 徐本禹

今天我们虽然免不了一死，但我的心还是红的，你们把枪收起来，还是用刀砍吧！省下这些子弹，说不定可以消灭几十个敌人。走进黄麻起义和鄂豫皖苏区革命历史纪念馆，徐德聪蒙受冤屈，临刑前说的这句话格外醒目，穿越时空、震撼心灵。再次来到湖北红安干部学院，通过沉浸式学习，接受革命传统教育，涤荡了心灵上的灰尘，坚定了理想信念，锤炼了党性修养。

红色资源是最宝贵的资源，是滋养我们心灵的精神宝库，是激励我们奋勇前行的 动力源泉。习近平总书记指出：要教育引导广大党员、干部发扬革命传统，传承红色基因，牢记初心使命，走好新时代长征路。作为一名年轻干部，自己要做传承红色基因的忠实践行者，汲取红色滋养，赓续红色血脉，在新时代长征路上当好 突击手，用拼搏奋斗书写精彩华章。

传承好红色基因，要葆有 革命理想高于天 的坚定信念。理想信念是心中的灯塔，感召着无数革命先烈抛头颅、洒热血以赴之。1941年，因叛徒出卖，何功伟不幸被捕。在狱中，何功伟在给父亲的信中写道：儿献身真理，早具决心，苟义之所在，纵刀锯斧钺加诸颈项，父母兄弟环泣于身前。此心亦万不可动，此志亦万不可移。对革命先烈们而言，他们把理想信念看得比生命还重要。自己要高扬理想信念之帆，补足精神之钙，把稳思想之舵，及时修正在理想信念这一坐标上的偏差，做到坚如磐石、始终如一，做到用一辈子的实际行动来践行。

传承好红色基因，要葆有 我自横刀向天笑的大无畏气概。不怕牺牲、英勇斗争，这是革命先烈们视死如归的现实映照，也是革命先烈们可贵的精神品格。从刘少奇面对敌人威胁，斩钉截铁地说：大丈夫不怕死，为何以死惧之！成全我一个烈士的美名，不也好吗！到陈乔年就义前慷慨陈词：让我们的子孙后代享受前人披荆斩棘的幸福吧！英雄无畏，精神永存。在我们心中，这些革命先烈们永远是青春战斗的模样。自己要做炼就 越是艰险越向前 的勇毅担当和敢于在困难面前逞英雄 的豪迈气概，做斗士，不做绅士，做搏击者，不做退缩者，做到无惧风雨、无惧挑战，做到随时准备为党和人民牺牲一切。

传承好红色基因，要葆有 筚路蓝缕、手胼足胝的艰苦奋斗精神。艰苦奋斗是我们党的宝贵精神财富，也是共产党人的政治本色。1945年，董必武出席在纽约举行的联合国大会，为了节约开支，他把精打细算选购的一件只有25美元的西装穿在了身上；在美国的日常生活，董必武也是省吃俭用，把省下来的钱全部用在革命事业上。董必武的行为让人敬佩。不管时代如何变化，艰苦奋斗的作风永远不会过时。自己要把艰苦奋斗当成一种精神状态和品格追求，在工作中向最能吃苦登攀的看齐，在生活中向物质标准最低的看齐，做到以苦为乐、无我奋斗，做到在工作、生活的一点一滴中见精神。

传承好红色基因，要葆有 剪下半条被子给老百姓 的鱼水深情。密切联系群众是党的优良作风。一切为了群众、一切依靠群众，是我们党的事业取得成功的关键所在。从 什么是共产党？共产党就是自己有一条被子，也要剪下半条给老百姓的人 到 小小黄安，人人好汉，铜锣一响，四十八万，男将打仗，女将送饭，正是因为我们党以及所领导的部队与老百姓之间的鱼水深情，才让一个又一个胜利有了坚实基础。自己要牢固树立 中国共产党根基在人民、血脉在人民、力量在人民 的理念，始终把群众当成自己的亲人，始终把自己当成群众的小学生，做到 身入基层、心 入群众，做到在为群众倾情付出中赢得更多点赞。

（作者系十三届全国青联常委、中国青年志愿者协会副会长、湖北省宜昌市社科联党组书记、主席）

服务，或参与志愿服务研究，有刘畅、郝琦伟这样的优秀志愿者，也有像北京市陈经纶中学嘉铭分校政治教师王华琳、北京工业大学马克思主义学院教师苏超莉等理论研究者 and 传播者。

张老师就是志愿服务的宣传员、代言人，不仅自己热衷志愿服务，还发动了身边几乎所有朋友、学生投身或研究志愿服务。王华琳从2009年开始跟着张晓红参与志愿服务的理论研究和实践活动，正是这些经历，让她找到了属于自己的研究方向和领域。

## 做志愿服务的宣传员、代言人

志愿服务是文明社会不可缺少的一部分，我国志愿服务如何步入制度化、规范化、常态化，结合我国国情形成一套完整的操作机制和制度，也是张晓红一直在思考和摸索的问题。

志愿服务不是头脑发热一窝蜂的行动，志愿者也不是廉价劳动力，如何让志愿服务成为人们业余生活的一部分，让志愿服务参与就近就便，这应该是志愿服务事业发展的目标。她说。

2008年，张晓红发起成立 北京志愿服务发展研究会，撰写、出版《志愿服务体系研究》《大型活动志愿服务组织与管理》《志愿服务教育》以及奥运会志愿者工作成果转化等书籍十几部，还被联合国志愿人员组织聘为志愿者工作专家，被全国人大常委会委员会邀请参与志愿服务立法调研。2011年，北京志愿服务发展研究会在北京市民政局注册成立，张晓红担任副会长至今，一直不懈地推动着志愿服务的理论和实践研究。

了解志愿服务，参与志愿服务，更能够在切身实践过程中，对志愿服务有更深理解，更多的热爱。张晓红经常对研究生们这么说。她的研究生都参与志愿