

宁波大学生“创”出火花

创新创业融入地方产业链

在教育部办公厅日前公布的名单中，宁波大学成功入选国家级创新创业教育实践基地，宁波职业技术学院入选国家级创新创业学院，在全省10所入选高校中占据两席。记者从市教育局了解到，目前13所甬高校已成立创新创业学院，其中3所高校为省级示范性创业学院，4所高校入选省大众创业万众创新示范基地。

这些年，各甬高校以创新创业服务于宁波城市发展，深度融入地方产业链，使大学生创新创业越来越红火。



宁波科技学院的电商直播现场。

记者 蒋炜宁
通讯员 孙欢欢 郑俊朋 文/摄

创新创业成绩单亮眼

记者从宁波大学采访得知，该校每年选拔600多支团队参加“互联网+”大赛、“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛等50多项赛事，参与人数占在校生的40%以上，同时组建了近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%。

为强化融入地方产业链的能力，宁波大学打造了“实验中心+实验项目”的创新实验开放平台，面向全校学生开放各级各类实验室、实训室、计算机房、创新实践基地等。推行“全员覆盖+分类施行”的双创实践训练平台，规定每个学生修满4个创新创业学分才能毕业。根据创业团队创意、初创、成长的三个阶段，搭建了学院驱动中心→学校创业园→地方产业园递进式创业孵化平台，与地方共建众创1986青年小镇和镇海大学生创业园等25个加速器。

陆嘉祺是宁波大学省部共建国家重点实验室在读博士生。2016年，在参加学校组织的生产实习时，他在象山对虾养殖基地目睹了对虾白斑病毒的暴发，心如刀绞，于是暗下决心，一定要创新水产养殖病害防控技术，帮助养殖户战胜病害。经过3年努力，陆嘉祺完成了水产养殖病害针对性病原菌技术的初步研发，经测试鉴定，准确率高达98%。他建立的病害预测

模型，能准确预测病害发生的概率，真正跑在了病害的前面。

技术只有真正应用到生产实践中才有价值，陆嘉祺随后成立了浙江金祺生物科技有限公司，其研发的水产养殖病害针对性病原菌技术，经过水产养殖场的应用，病害发生率同比下降18%，获得了养殖户的一致好评。今年，陆嘉祺获评“浙里青春正飞扬”省大学生就业创业人物。

宁波大学“产业链附着式”的创业实践指导思路，促进了该校学生成长成才，推动了地方产业发展。近3年来，该校创业园成功孵化创业公司218家，累计产值超过3亿元。在创业的实战中，该校涌现了31名市十佳“创业新秀”，占全部获奖人数的30%。

创新创业幼苗早培育

“创业课程播下了一颗创新创业的种子，总有一天会长成参天大树，促成我们成功创业。”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。

如今，张涵的这颗种子已经长成了一棵茁壮的“小树苗”。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，小到汽车滤清器、专业口罩，众多的技术应用场景，让他对未来充满信心。

从专业设置、培养方案，到教学计划、课堂教学，都和地方产业密切相关，产业龙头企业更是深入参与创新创业人才培养的全过程，这是在甬高校创新创业课程

的一大特点。

以宁波大学为例，学校开设了“职业生涯规划与创新创业”这门必修课，还有10门创新创业通识核心课程、18门创新创业通识一般课程及百余门创新创业相关专业课程。推进课堂教学创新行动计划，开展启发式、讨论式、参与式教学，从高度、广度和深度三方面推进以学生学习为中心的探究式教学方法改革。建立双创师资队伍，实行本科生全员导师制。持续开展“百名教授、博士进企业(社区)”和“企业家高管进校园”活动，每年选派300多人深入企业开展科研攻关，同时邀请200余名企业家和高管进校园。

万里学院以“创新班”“黑马班”等形式重点培养双创人才，采用“跨学科(专业)教育+校企联合培养+创业孵化实践”的“2+2”或“3+1”人才培养模式，推行校企双导师制，学生真实运营创业项目。“黑马班”累计培养毕业生185名，创业率高达62.8%。

宁波财经学院率先实施混合制实体创业学院，构建多元支撑的双创人才成长环境。该校10余年来培养的近4万名毕业生中，九成多就业于本地中小企业；毕业5年后，87.5%的毕业生晋升到技术与管理的中层以上岗位；该校毕业生成功创办了2000余家企业，最近6届毕业生创业率位居全市本科院校前列。值得一提的是，该校与宁波千余家中小企业建立了合作关系，师生参与解决企业发展问题3000多个。

由宁波财经学院毕业生赏吉飞创办的云钛信息科技有限公司，疫情期间提供了100多个就业岗位，去年营业额超过2500万元，其本人获评2021年度市大学

生“创业新秀”。“多亏了母校导师的全方位指导，用区块链技术创业，陪我走过了初期的曲折与艰辛，引来客户、找来投资，度过‘市场寒冬’，获得了跨越式发展。”赏吉飞说，云钛科技已为500多家国内外客户提供定制开发服务，其中百余家客户为世界500强或中国500强企业。

记者从市教育局获悉，在甬高校总计投入543万元开设创新创业课程。去年，在甬高校共开设创新创业课程589门次，其中创业课程277门次，13门课程为省级一流课程、1门课程为国家级一流课程。

“今年，我们投入专项经费，推动高校与我市‘大优强’、单项冠军、‘小巨人’企业共建20门市级高校创新创业教育示范特色课程，促进实训实践。”市教育局相关负责人说。

创新创业保障力度大

“扎根宁波产业链，着眼于解决‘小问题’，做好‘名配角’，支持宁波地方企业发展，服务国内大循环格局，是在甬高校义不容辞的责任，也是高校双创教育未来将始终坚持的方向。”宁波大学学工部副部长姚小斌道出了在甬高校双创教育的共同目标。

宁波大学把创新创业教育纳入学校“十四五”规划，并作为“双一流”建设和省重点高校建设的重要内容，实行“一把手工程”。在机制上，创新创业学院由校长担任院长，整合各部门和学院的力量协同推进；在队伍上，建立书院两级专兼职创新创业指导服务队伍；在场地地上，已建立14

个创新创业驱动中心，“宁波大学1986创业园”和校外大学生创业园总面积达4.6万平方米；在经费上，近4年累计投入3000多万元，还在校友的支持下设立了规模达1亿元的“白鹭林1号”创新创业基金。目前，该校学生创业项目中80%以上拥有自主创新成果，原创性成果已经成为宁大子创业实践的最有利“资本”，而宁大校内的创业园已经成为25个校外产业园的“苗圃基地”。

宁大科院自2019年迁建慈溪办学以来，与地方产业的龙头企业互动密切，相继成立了公牛学院、慈星智能产业学院、新海学院等7个产业学院，方太电商、力玄运动等16个产业班，还有322个校企实践基地、4个联合实验室和1个创新创业基地。全院80%的专业参与校企共建，3600多名学生参与校企共育。

不断取得的创新创业教育成果，离不开有力的保障体系。记者了解到，市教育局制定了一系列实施意见，将创新创业教育融入高校教育教学全过程，多措并举，推动创新创业教育与专业教育、创业实践相融合，全面提升大学生的创新精神、创业意识和创新创业能力，促进大学生更加充分和更高质量就业创业。

我市还全力打造实战型创新创业导师队伍，加强内培外引，仅去年就培育创新创业导师1526人次，聘任兼职创业导师374人，承担课程103门，帮助3000余名大学生落实实习单位。在创新创业竞赛、创业培训等方面，我市也花了不少工夫：去年，组织在甬大学生参与创业培训3.5万余人次，3.8万名大学生参加校级及以上创业大赛，在国家级创新创业大赛中获奖64项，获奖项目孵化企业47家。

“慈有颐养”：让老年人乐享“夕阳红”



养老院为老年人组织“清凉一夏”活动



老年人丰富多彩的艺术活动



完善的健身设施



老年人正在参加国庆户外步行活动

陈丽娜 文/摄

为完善全生命周期养老服务链，慈溪市积极推进健康老龄化建设，打通医养融合之路，努力构建健康教育、预防保健、疾病诊治、康复护理、长期照护、安宁疗护等全程服务链，建立以基层医疗机构为基础，以综合医院、中医医院、老年医院为支撑，康复医院、安宁疗护机构和医养结合机构等为主要组成部分的覆盖城乡、综合持续的老年健康服务体系。

十月丹桂飘香，慈溪处处洋溢着温馨从容的敬老爱老之风：佩戴茱萸香囊，登高望远，赏早秋风光；品尝重阳糕，美好的滋味甜到了心坎里；享受免费的按摩、艾灸服务，来一次身心的放松……老年朋友们被志愿者们围绕着，幸福的笑容绽放在脸上。

最美不过夕阳红，对老年人的关心关爱，体现着一座城市的温度。近年来，慈溪以优先保障

老年人幸福颐养为总目标，积极打造“慈有颐养”民生服务金名片，通过完善政府兜底保障和吸引社会力量积极参与，逐步构建起以居家养老为基础、社区养老为依托、机构养老为补充的基本养老服务体系，全市老年人的获得感、幸福感、安全感不断提升。

随着人口老龄化进程不断加快，慈溪市老年人口总数逐年攀升。截至2021年底，全市60周岁以上老年人口达28.21万人，户籍总人口中的28.7%，其中80岁以上高龄老人有3.87万人，老年人口总体呈现基数大、增速快、高龄化、空巢化等特征。如何完善养老服务体系、提升养老服务能力，成为一大考验。

“恭和苑”里鸟语花香，高端优质的服务远近闻名；一到饭点，居家养老服务中心的送餐车就将热气腾腾的饭菜送上门……目前，慈溪市有各类型养老机构17家、养老床位4047个，分布在

该市14个镇、街道，机构养老服务能力不断提升。与此同时，慈溪不断推广居家养老服务模式，目前运营的居家养老服务机构达89家，其中5A级1家、3A级49家，所有村、社区均建有居家养老服务站点。“城市十分钟、农村二十分钟”的居家养老服务网络体系，为老年人的养老提供了更加多样化的选择。

完善基础设施的同时，慈溪还不断探索养老服务的优化和提升，以实现兜底普惠型的养老服务供给。上门送餐、洗头理发、洗衣打扫……目前，该市推出20余项居家养老服务项目供老人选择，保障老人的基本生活。针对老年人的健康医疗需求，慈溪深化医养康融合，所有居家养老服务中心均与辖区内就近医疗卫生机构签订合作协议，为居家老年人提供日常医疗和康复护理服务；养老机构内则已实现“康驿站”建设全覆盖，为入住老年人提供医养康一体化

的健康养老服务。为了让老年人享有更加丰富的晚年生活，慈溪还积极开展各类老年人文化、教育、健身等活动，特别是老年人智能手机操作技能培训、老年人防诈骗宣传等活动深受好评。

一支专业的养老护理员队伍，成为慈溪老年服务的重要力量。为了大力选拔行业领军人才，提升专业护理队伍水平，该市每年开展在职养老护理员继续教育培训，连续两年组织开展全市养老护理员职业技能竞赛。目前，该市共有持证养老护理员883名，每万名老人拥有持证护理员31.4名。

“尽管慈溪养老服务工作取得了一定的成效，但与老年人对美好养老生活的向往还存在一定距离。”慈溪市民政局相关负责人表示，下一步，将加大财政保障力度，优化居家服务品质，推进医养双向互动、打造养老服务品牌、健全综合监管制度，推动慈溪养老服务再上新台阶。