

去年遴选20所职业院校与企业合作试点“现代学徒制”，迄今项目已达62个

## 现代学徒制的山东实践



□ 本报记者 王桂利 张依盟

如果说学徒是传统意义上的徒弟跟着师傅学技艺，那么，现代学徒制可以说是学校教师和企业师傅联合传授学生。2015年8月省教育厅会同省财政厅、省经信委联合印发《山东省职业院校现代学徒制试点工作实施方案》，遴选了20所职业院校和企业合作企业作为首批试点项目开始试点；2016年又遴选了42所院校和企业合作企业进行试点，继续推进现代学徒制试点工作。

记者从省教育厅了解到，目前全省现代学徒制省级试点项目共62个，合作企业153家，培养学徒4860名，约占职业院校在校生总数的0.27%。其中，高职院校试点项目41个，学徒2670名；中职学校试点项目21个，学徒2190名，已经取得了初步成效。

### 黄春民的转变

时间回溯到两年前，寿光市职业教育中心学校联想专班的教室里，一名同学站在讲台上说道：“优秀的同学们，大家早上好！”这声音洪亮，充满自信的同学名字叫黄春民。

然而，以前的他并不是这样。谈到黄春民，他的同学需这样评价：“在加入联想专班之前，他惹老师生气是经常的事。”他的老师孙华英说：“黄春民没有加入联想专班前，除了学习以外的事他什么都会，平常领着几个同学，经常逃课。”黄春民的父亲说：“有很多人跟我告春民的状，他就像一个不务正业的小混混，在家里也如此。”

在学校里，黄春民整日无所事事，虚度光阴。“那时候，没有目标，也不知道干什么。”黄春民说。直到联想集团与寿光市职业教育中心学校签订合作协议，黄春民抱着尝试的心态报名联想专班。“马上要毕业

了，为了找工作，至少得学一门技术吧。”

经过层层考试，黄春民懵懂地开始了联想专班的第一堂课：校内军姿，校外拉练，完全按照军事化要求来进行。这让黄春民第一次感受到了团队的力量，也让他对集体、对自己有了新的认识。在接下来的时间里，黄春民过得充实而新鲜，他一边向师傅学习拆机和功能检测，一边与同学组织晨会交流，他既在企业里参加实训，又竞选班长团结同学。“在联想专班，我接触到很多学校以外的东西，比如联想维修站的售后过程，拆机和功能检测，商务礼仪和邮件收发等常识；我们还经常做拓展活动，锻炼团队协作能力。”黄春民说。

看着站在讲台上脱胎换骨的黄春民，孙华英说：“我觉得这就是一个人的改变，真的令我非常感动”。黄春民父亲自豪地说：“我没有想到，那么皮的一个孩子，变得这样有出息了！”

一个偶然的抉择使黄春民成为“现代学徒”，而现代学徒制也改变了黄春民的人生。现代学徒制，就是学校和企业参与准员工培养的全过程。它既有现代职业教育的衣钵，又有传统师傅带徒弟的影子，其中最核心的便是招生招工一体化、校企一体化育人。寿光市职业教育中心学校是全省首批现代学徒制试点，而该校与联想集团2013年开始共建的联想专班，已具现代学徒制的雏形。

### 对“准工人”身份的认同

今年9月初，刚升入大二的郭志明完成在山东城市建设职业学院的专业课程后，来到山东浩岳建设工程有限公司实习。

作为现代学徒制班的学生，在暑假期间，郭志明跟着师傅一起奔赴公司在陕西延安的工地，一边学习专业知识，一边考察革命老区。“我们这届有32个人，都是经过学校和公司的面试进来的。在学校学好专业知识后，到公司培训，然后分部门、跟项目。”郭志明说。

山东浩岳建设工程有限公司师徒一行，利用一周的时间来到延安梁家河村浩岳扶贫

安置工程现场。梁家河项目由浩岳无偿投资3000万元，为老区村民修建安置房。郭志明和同学们在师傅的带领下，体验了安置楼工程的图纸交底、现场放线、钢筋加工及绑扎、现场钢筋工程检查与验收、现场施工资料整理等多个环节的具体工作。

“我们在现场不仅有了亲身实践，还体会到了公司的企业文化和责任感，感触很深。现代学徒制使我们有了双重身份，既是学校学生又是企业学徒，通过理论与实践相结合，更快地融入企业，融入社会。”郭志明说。

在传授专业知识的同时，带徒师傅不断地给学生传递企业文化，带徒师傅的一言一行，影响着参与学习的每一位学徒制同学，推进了校园文化与企业文化的融合，加速了学生向“准工人”身份的转变。文化的认同，可以减少学生毕业后的“跑单”现象。

按照“合作共赢、职责共担”的原则，我省现代学徒制试点探索了各具特色的校企双主体培养模式，推行工学结合，实施双导师制，实行“双主体”育人。

济南电子机械工程学院针对合作企业岗位实际，重新修订了《车工》《钳工》《数控车编程与加工》《维修电工》等四门课程标准；合作双方建立了“日查、月结、周反馈”的教学质量监控体系。

曲阜中医药学校校企共同制定《中医药教育现代学徒制人才培养方案》，构建了“企业体验→临床见习→跟师学徒→企业员工”人才培养模式。

德州职业技术学院与山东星光糖业集团签署了校企联合培养协议，双方出资共同建立了“学生工作站”和校企合作实践教学基地，实施学生与学徒、教育与培训、考试与考核的“双重培养”模式。

山东科技职业学院逐步探索并实践了“2345”现代学徒制人才培养模式。“2”是指双师傅，按照双向选择原则，每名学徒配备两名师傅。“3”是指职业素养课程三进阶，分为唤醒、养成、助行三个阶段。企业文化进课堂，由企业师傅主讲。“4”是指“四深入”，实施企业讲师深入课堂，企业案例深入课程，学徒学习深入企业，企业生产项目深入校园。“5”是指“五共同”，

校企共同研制招生与招工方案，共同研制人才培养方案、开发课程和教材，共同承担教学任务、开展教学研究，共同建立教学运行体系，共同建立教学质量监控体系。

### “现代学徒制”遍地生花

全省现代学徒制62个省级试点项目，从区域分布看，省属学校16个，其他46个分布在除枣庄、菏泽之外的15个设区市。从专业分布及培养人数看，62个试点项目涉及13个专业大类。其中，第一产业有1个专业大类，2所学校，170名学徒；第二产业有6个专业大类，27所学校，2410名学徒；第三产业有6个专业大类，33所学校，2280名学徒。

从合作企业看，参与试点的153家合作企业均属规模以上企业。其中，第一产业6家，第二产业54家，第三产业93家。上述企业中，有联想集团等9家世界500强企业，有万华化学集团等25家中国500强企业。

目前，我省一、二、三产业比重分别为7.9%、46.8%、45.3%，试点学校和企业确定的项目学徒人数一、二、三产业分别占3.5%、49.6%、46.9%，试点项目培养人数比例与产业结构基本吻合，初步证明现代学徒制适宜大多数行业企业人才培养和职业院校大多数专业。

据悉，省财政共支持60个试点项目（其中青岛市2个项目不安排经费），每个项目支持经费25万元，共1500万元。合作企业每接收1名学徒并经考核达到培养标准，按5000元标准补助企业，其中，3000元用于奖励带徒师傅，2000元用于补偿企业水电、耗材等。

现代学徒制还调动了政府、行业、企业和职业院校合作培养技术技能人才的积极性。例如，曲阜中医药学校计划投资300万元，其中省财政拨款25万元，学校自筹资金275万元，现已累计投入180万元。东营职业学院试点专项经费25万元，东营市财政落实学徒制试点专项经费110万元用于项目启动。青岛海尔空调电子有限公司投资400万元，在青岛职业技术学院内建设了国内一流的中央空调在线培训基地，满足学徒实训技能培养与职业资格考证需要。

## 走进大学生职前训练营

□ 本报记者 张依盟

将一根3至4米长的轻质杆子，放在10个人的食指上，完全水平地往下移动，直至水平落地。这个游戏看似简单，却极考验每个人的团队合作能力。8月27日至28日，80名来自山东中医药大学的准毕业生们走进“梦想启航——大学生职前成长训练营”，接受了一场特殊的“职前培训”。

这个游戏叫“同心杆”。职前培训活动发起人王大为说，杆子表面特别光滑，一组十人要想又快又准地让杆子水平落地，不是易事。游戏的目的是，让大学生在入职前体验到团队协作的重要性。

王大为介绍，很多企业管理者发现，大学生毕业初入职场，在从大学生生活向职业生活的过渡中，会产生很多困惑。大学生如何顺利走向工作岗位？大学生职前成长训练营，为他们补上从学校到社会中间的这一课，通过谈话分享、团队合作、与企业家对话等体验式活动，培养大学生的责任感、团队精神和感恩之心。

“我们体会到了更深层的感恩，因为我们有时可能太任性，忽视父母的感受。我很感谢这个活动，它是纯公益性的。”山东中医药大学针灸推拿学专业的孙鸣秀对记者说，“从体验游戏中我明白了不要推卸责任，要承担责任。‘与企业家对话’环节，帮我解答了很多职业规划问题。”

“梦想启航——大学生职前成长训练营”大型社会公益活动，由3H教练整合训练中心发起，所有活动费用由全国各地义工募捐。



□ 宋新刚 吕玉明 报道

9月8日下午，齐鲁师范学院全体教师宣誓仪式在章丘校区隆重举行，全校700余名教师和500余名学生代表在主场和14个分会场通过网络系统同步进行宣誓。“我志愿做一名光荣的人民教师，忠诚党的教育事业，贯彻国家教育方针，履行教师神圣职责。尊重个性，关爱心灵，修仁爱之德……”全校700余名教师举起右拳，面向国旗，用铿锵有力的声音许下了自己庄严的承诺。

### 济南大学国家级科研立项再创新高

## 立项数和资助经费列省属高校第二

□ 记者 王桂利 通讯员 刘珂珂 报道

本报济南讯 日前，2016年度国家自然科学基金项目和社会科学基金项目陆续公布，济南大学获批立项的项目再创历史新高。国家自然科学基金委员会公布2016年度集中受理期申报项目评审结果，济南大学共有65项获得立项资助，较2015年增加19项，增长41.30%。项目包含重点项目1项，国家重大科研仪器研制项目1项，面上项目25项，青年科学基金项目38项，直接经费共计

3059.30万元，较2015年增加1610.30万元，增长111.13%。立项数和资助经费数均创历史新高，位列省属高校第二位。

在今年的国家自然科学基金评审中，济南大学程新教授主持申报的《高耦合水泥基压电复合监测材料及应用基础研究》获批国家自然科学基金重点项目，项目直接经费285万元。魏琴教授主持申报的《集成多维传感器在微流体微纳合成系统中的应用》获批国家重大科研仪器研制项目，项目直接经费510万元。这是济南大学首次获得国家自然

科学基金重点项目和国家重大科研仪器研制项目的资助，标志着济南大学在基础研究领域开拓了新局面，并上升到新的高度。

在2016年国家社会科学基金年度项目和青年项目评审中，济南大学获批15个项目，其中重点项目1项、一般项目10项、青年项目4项，立项总数在全国高校排名第71位。济南大学所获国家社科基金项目分布于7个学科，其中管理学5项，应用经济3项，中国文学3项，理论经济、语言学、社会学、马列·科社等学科各1项。

济南大学商学院徐伟教授申报的《国有控股公司分类治理及其创新驱动机制研究》获批重点项目，这是该校继2013年以来第三次获得此类项目。国家自然科学基金重点项目的持续立项，是济南大学科研能力和学科建设水平的重要标志，也为学科建设提供了有力支撑。

另外，在2016年度教育部人文社会科学一般项目评审中，济南大学7项课题获批立项，立项总数全国排名第98位，继今年国家社科基金项目全国排名第71位之后，双双进入全国排名前100位。

## 省教育厅离休干部严干 交纳特殊党费10万元

□ 王桂利 报道

本报济南讯 9月9日上午，省教育厅离休干部、90岁高龄的老党员严干在离退休支部党员活动日这一天，向党组织一次性交纳党费10万元。教育厅党组副书记、副厅长张兴民代表党组织收下了这笔特殊党费，并向严干同志表达了敬意。

严干表示，“党的恩情不能忘，党的恩情要回报。我自愿向党组织交纳‘感恩党费’人民币10万元。今年我90周岁，我跟老伴商量，各自向所在支部交纳10万元‘感恩党费’。8月29日，我老伴已向天桥区委组织部交纳了10万元党费。今后，我还会向党组织交纳‘感恩党费’”。

严干是江苏省泰兴市南新镇人，1926年4月3日出生，1943年4月3日加入中国共产党并参加革命工作。曾任山东省教育厅中专处副处长等职，1985年4月离休。

### 第19届全国推普周

### 山东省启动仪式举行

□ 王桂利 报道

本报莱芜讯 今年9月8日至14日是第19届全国推广普通话宣传周，本届推普周的主题是“大力推行和规范使用国家通用语言文字，助力全面建成小康社会”。9月8日上午，第19届全国推广普通话宣传周山东省启动仪式在莱芜市隆重举行。

启动仪式上，莱芜市学生代表宣读了《致全体市民的倡议书》，倡议全体市民说好普通话，用好祖国语言文字。会上公布了山东省三类城市语言文字工作评估、普通话水平测试视导和审音专家库专家名单，并向专家代表颁发了聘书。莱芜市中小学生在推普主题节目展示。

推普周期间，我省将开展书法家进校园、大学生经典诵读大赛、大学生汉字创意及书法大赛等系列活动。

### 青科大获山东省青年

### 志愿服务项目大赛金奖

□ 李鲲鹏 徐聪聪 报道

本报东营讯 日前，第二届山东省青年志愿服务项目大赛决赛在东营举行，来自全省志愿服务领域的200个初审入围项目进行了现场路演答辩。经过激烈角逐，青岛科技大学选送的《“身边的核辐射”志愿环保科普“微行动”》获得大赛金奖，另有项目获银奖1项、铜奖2项。

本次大赛由团省委、省文明办、省民政厅、省水利厅、省残联联合举办。大赛自六月下旬启动以来，来自全省17市和1100余所高校的723个项目申报参赛，涵盖阳光助残、关爱农民工子女、邻里守望与为老服务、环境保护与节水护水、扶贫开发应急救援、文化宣传与网络文明、禁毒教育与法律服务、理论研究与基础建设等领域。经过初评，共有200个项目入围大赛决赛，其中来自高校的项目61个。经过决赛，最终评选出金奖30个，银奖70个，铜奖100个。金奖中7项来自青岛科技大学、山东大学等7所高校。大赛组委会将从获奖的优秀项目中择优推荐参加全国项目大赛的项目展示和评比。

为推进青科大志愿服务工作的项目化运作，提升志愿服务工作水平，学校于2015年12月至2016年4月举行了首届志愿服务项目大赛。在此基础上，共推荐14个项目参加了第二届山东省青年志愿服务项目大赛。

### 山东职业学院

### 举行庆祝教师节教师宣誓仪式

□ 王建科 秦学昌 报道

本报济南讯 “我是一名人民教师，我宣誓：忠诚党的教育事业，贯彻党的教育方针，遵守学院章程，秉承‘知能共进 德道同优’校训，教书育人、为人师表，严谨治学、乐于奉献，终身学习、勇于创新，服务学生成长成才，做有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心的好老师，为山东职业学院发展，为祖国教育事业，为社会文明进步而努力奋斗！”

9月8日下午，山东职业学院举行庆祝教师节教师宣誓仪式。110名教师代表和2016年全体新入职教师在全国模范教师、铁道车辆与机械工程系副教授艾菊兰的带领下，右手举拳，面对国旗，庄严宣誓。

学院决定从今年起，在每年的教师节前夕和重大节日开展教师宣誓活动。通过宣誓活动，广泛宣传人民教师淡泊名利、崇德向善的精神风貌，增强教师教书育人的责任感、使命感和荣誉感，积极营造良好的师德师风建设环境。山东职业学院党委书记王荣昌希望全体教师牢记誓词，不忘初心，坚定理想信念，孜孜不倦追求，做立德修身的榜样，做学生成人成才路上的领路人，做党和人民满意的好老师，在教书育人的工作中不断创造新业绩，携手绘就学院改革发展的美好蓝图。

### 泰山学院与武汉纺织大学

### 联合培养研究生

□ 姬秀丽 报道

本报泰安讯 9月8日上午，泰山学院与武汉纺织大学正式签订联合培养研究生协议，双方将在推进优质联合培养研究生生源基地建设、丰富合作内涵、构建交流合作的长效机制等方面深入合作。

自2011年起，泰山学院积极与国内知名高校开展联合培养研究生的工作，截至目前，已相继与东北师范大学、山东体育学院、齐鲁工业大学、桂林理工大学等正式合作培养研究生，武汉纺织大学是新增的一所合作高校。此项工作的稳步开展，为该校提升办学层次积累了丰富的经验，对加强学科建设提升教学和科研水平发挥了积极作用。