

技工第一筹

学一技之长 做大国工匠
山东技工院校风采展

全国技术能手王钦峰：

从学徒到高级技师，革新工艺40多项

本报记者 李飞

他叫王钦峰，今年40岁，从一名学徒工成长为高级技师，目前担任山东豪迈科技股份有限公司电火花小组组长，是山东省和潍坊市首席技师、“全国技术能手”、“全国劳动模范”，全国“五一”劳动奖章和中国“五四”青年奖章获得者。

从学徒工到“工程师”

1995年原高密呼家庄汽车配件厂因经营不善被分割拍卖，原高密机床厂副厂长张恭运联合其他三人买断了其中的维修车间，成立了高密豪迈公司。2001年发展成为山东豪迈机械科技股份有限公司，2008年变更为山东豪迈机械科技股份有限公司。

公司成立之初，王钦峰是当时该公司的学徒工，他看到公司不仅人手少，更缺乏技术工人，就利用业余时间想尽办法跟着不同师傅学习各类机床的操作技能。不到一年的时间，他就熟练掌握了铣床、磨床、刨床等操作技能，成了公司闻名的“多面手”，哪里需要，他都能顶上。

随着公司业务的不拓展和客户对工件加工工艺要求的不断提高，王钦峰越来越感到自己文化功底已远远不能满足工作的需要。虽然熟悉机床操作，但缺乏理论知识，让他很难看懂

他先后进行了40多项工艺革新，设计了十几种专用器具。他研发的轮胎模专用电火花机床，获得了国家专利，填补了轮胎模具专用电火花机床国内空白。在他带动下，公司成长起一大批青年科技人才，共获得58项国家专利，28项新产品填补了国内空白。

复杂的工艺图纸，明明可以改进的工艺，就是无从下手。他决心弥补知识的不足，先是买回了《车工工艺学》、《机械制造工艺学》、《机械制图》等专业书籍，开始利用业余时间自学机械专业课程。由于基础差，刚开始看不懂记不住，学习效果很不理想。为了消化枯燥的理论，他买来了《机械制图习题集》强化练习，在做题中，慢慢从不会到入门，再到入迷，最后甚至发展到了痴迷的地步。吃饭前要做上几道题，饭后再做几道题，睡觉前也坚持做几道题。

1997年到1999年底，王钦峰自学了高中《物理》及《数字电子技术基础》、《模拟电子技术基础》、《电工学》、《脉冲与数字电路》、《数字电路与逻辑设计》等专业书籍，学习了电子电路、线路板设计软件Protel，阅读了大量的机械设



王钦峰
山东豪迈科技股份有限公司

计专业书籍和资料，三年内作了6万多字的学习笔记。

40多项工艺革新 设计了十几种专用器具

刻苦学习让王钦峰在知识上储备了能量，敢于打破常规的性格又为他参与一系列技术创新打开了机遇之门。

1996年公司签下一笔柴油机曲轴端盖的加工合同。当时同行加工企业机床精密，工人操作熟练，人均一个工日可加工40个，而他们最多只能加工十五六个，按成本测算根本毫无效益可言。王钦峰和同事们一起经过仔细研究试验，制作了一套组合刀具，不仅大大提高了生产效率，产品质量也发生了质的改观。最后人均加工量达到了40多个，最

多达到了52个，在设备不如同行的情况下，超过了同行业最高值10多个。王钦峰本人更是创造出了一个月加工1450件，合格率达99.9%的记录。

初次革新成功，激发了他革新的勇气和信心。1997年，王钦峰在完成了轮胎模具专用电火花机床的设计图纸后，又全身心投入到机床的制造和测试中，在生产现场他与同事们边干边改进，随时解决生产过程中遇到的问题。1997年12月，第一台轮胎模专用电火花机床终于研发成功，并于1999年9月获得了国家专利证书，填补了轮胎模具专用电火花机床国内空白，改变了国内轮胎模具手工、半手工加工的历史，公司从此正式进入轮胎模具行业，结束了公司零星加工配套的历史，该产品成为公司当时主导产品。

进入豪迈公司十多年来，王钦峰先后进行了40多项工艺革新，设计了十几种专用器具。在他带动下，豪迈公司成长起一大批青年科技人才，共获得58项国家专利，28项新产品填补了国内空白。公司的机械加工能力得到了世界先进企业的认可，在2010年排名《福布斯中国最具发展潜力企业榜》第10位，获得国家级高新技术企业、中国轮胎模具重点骨干企业、山东省子午线轮胎模具工程实验室、山东省认定企业技术中心、山东省优秀民营科技企业、山东省专利明星企业等荣誉称号。



淄博市技师学院



淄博市技师学院是经国家人力资源和社会保障部、山东省人民政府批准成立的以培养高级技工、技师等社会紧缺型高技能人才为主的公办全日制高等职业技术院校。始建于1968年，学院位于淄博市中心城区，具有开展社会培训、职业技能鉴定等综合服务功能，是国家重点技工院校、山东省高技能人才培训基地、国家职业技能等级认定中心、山东省首批高技能人才培训基地、山东省首批技师学院。

学院现有机械工程系、汽车工程系、电气工程系、信息工程系、数控工程系、轨道交通工程系、泵阀系、生物工程系和基础教育部等9个教学系部，开设各类专业96个，全日制在校生规模达到12000人。其中，数控技术、机械维修、汽车维修为山东省优势专业、机电工程等

专业群为省级重点建设专业群。学院以服务区域经济发展为使命，以就业为导向，坚持“德能并举、产教一体、合作共赢、特色发展”的办学理念，积极探索“多阶段、多循环”工学结合的人才培养模式和“教、学、做、赛”四位一体的教学模式，强化职业能力训练，注重综合素质的培养，为地方经济和企业发展培养“吃得苦、耐得住、能创业”的高素质高技能人才。为拓宽办学渠道，提升毕业生就业能力，积极与政府、行业、企业开展深度合作，建立生产性实训基地和校外实习基地，毕业生就业率保持在96%以上。

项目建设的特色：一是“产业结构与专业培养目标对接”的校外实习基地；二是“3+1”和“工学交替”人才培养模式；三是“理论+实践+企业实习”三位一体、富有针对性、体现专业特色、提升高技能人才培养质量；四是“双证书”制度；五是“校企联合、共同育人”的人才培养模式。

经过两年的建设，学院顺利形成了在机电类及自动化控制方面的特色办学优势，先后被授予中国技能大赛电气类赛项三等奖、淄博市公共实训基地和职业技能竞赛基地。学院网址：www.zbotc.cn 微信公众号：zbotcwx 咨询电话：0533-277665 277633 QQ群：17479663 学院地址：山东省淄博市张店区世纪路124号 邮编：255013



枣庄职业学院 ZAOZHANG VOCATIONAL COLLEGE 枣庄技师学院 ZAOZHANG TECHNICIAN COLLEGE



学校基本情况：
枣庄技师学院是山东省人民政府批准，以培养预备技师、高级技工为主的技工院校。枣庄技师学院与枣庄职业学院两位一体，由枣庄市人民政府投资兴建，省市两级管理。
学院位于山东省枣庄市高新区柳洪山路中段，毗邻京沪高速铁路、京台高速公路，占地面积800余亩，建筑面积120万平方米，现有实验、实训、实习基地135个。在校学生12000余人，教师600余人，其中教授、副教授、研究员等高级专业技术人员177人，“双师型”教师占70%以上。部分教师荣获全国教书育人楷模、全国五一劳动奖章、富民兴鲁劳

动奖章、山东省十大劳动之星、山东省首席技师、山东省技术能手、山东省优秀青年科技人才、枣庄市有突出贡献的中青年专家等荣誉称号。
学院下设技师学院、机电工程系、汽车工程系、经济与信息技术系、化工系、建筑工程系、旅游管理系、农学系、基础教育部、台儿庄古城校区等10个教学单位和19个管理、教辅机构。开设6个五年一贯制与三二分段专业、17个技师与高级技工专业、32个高职专业，其中电气自动化技术、汽车检测与维修技术、应用化工技术、计算机应用技术、旅游管理专业为中央财政重点支持建设专业；口腔医学、数控技术专业为省级特色专业；机械维修与检修专业为省级重点专业；机电类

专业群为省级重点建设专业群。学院以服务区域经济发展为使命，以就业为导向，坚持“德能并举、产教一体、合作共赢、特色发展”的办学理念，积极探索“多阶段、多循环”工学结合的人才培养模式和“教、学、做、赛”四位一体的教学模式，强化职业能力训练，注重综合素质的培养，为地方经济和企业发展培养“吃得苦、耐得住、能创业”的高素质高技能人才。为拓宽办学渠道，提升毕业生就业能力，积极与政府、行业、企业开展深度合作，建立生产性实训基地和校外实习基地，毕业生就业率保持在96%以上。
学院秉承“尚德尚能、励志励学”的校训和“厚德至善、唯实唯新”的校风，坚持立德树人，注重技



践文化熏陶，提升环境育人功能，强化社会服务功能。先后成功举办中国首届焊工技能大赛、第三届全国职工职业技能大赛数控车工决赛等；被确立为国家高技能人才培训基地、全国职工职业技能实训基地、国家农民职工培训示范基地；被授予全国文明单位、全国中等职业院校社会实践活动先进单位。

位、全国高校节能管理先进单位、山东省职业教育先进单位、山东省高校校务信息公开工作先进单位、山东省高校标准化食堂先进单位等称号。荣获山东省富民兴鲁劳动奖章。
学院网址：www.zaozhuo.cn 微信公众号：枣庄职业学院 联系方式：0632-8699168