



山东交通技师学院斩获全省职业技能大赛3项冠军 锚定国赛,小将蓄势待战

在刚刚结束的第一届山东省职业技能大赛中,山东交通技师学院小将伏兆鑫、王俞钦、韩君强分别斩获工业设计技术、重型车辆维修、原型制作项目金牌,稳住了学院在三个赛项的优势。今年9月,三位选手将代表山东省出征第二届全国技能大赛,为了取得理想成绩,突破往年学院在相应项目的“排名纪录”,他们时刻准备着。

记者 王小涵 通讯员 达庆璐 实习生 郑好

工业设计技术金牌选手伏兆鑫 带徒参赛,优势互鉴



24岁

尽管年轻,但伏兆鑫已是驰骋赛场10年的“老将”。2020年12月,伏兆鑫参赛第一届全国技能大赛工业设计技术赛项,取得全国第十名,入选该项目国家集训队;2023年2月,他斩获第二届全国工业设计职业技能大赛玩具设计师赛项金奖。刚获荣誉,再上赛场,训练了3个多月,伏兆鑫稳住优势拿下第一届山东省职业技能大赛工业设计技术赛项金牌,获得了9月份参加国赛的人场券。

工业设计技术项目要求选手通过建模与3D打印的方式,结合自己的奇思妙想制作便民利民并同时带有艺术设计的工业产品。机械加工专业出身的伏兆鑫在思考方式上感觉相对吃力。“之前学机械思维偏理性,但是设计和画画更偏感性。手绘是工业设计技术项目竞赛的第一个模块,分值占30%,我必须争取。”省赛考题要求设计制作一个可折叠的摄像头模型,但造型设计成圆或是方着实叫他难了一把。“方的更容易实现折叠要求。”伏兆鑫最终将作品用3D打印和油泥做出来,并实现丙烯原料上色。凭着多年以来的大赛积累,目前,伏兆鑫已

在山东交通技师学院留校任教。像此前教练带自己一样,他也带着学生进行备赛训练,不同的是,除了师徒,他们还是参赛同一个赛场的“战友”。“根据年龄要求,9月份将是我最后一次参加工业设计技术项目国赛,但我的学生薛皓宇今年21岁,这次取得了省赛第二名,他将是今后参赛该项目的主力。”看着学生一步步成长,伏兆鑫十分欣慰。

目前,他带着薛皓宇继续进行工业设计技术项目备赛训练,两人在专业技术上当“同学”,将比学赶超发挥得淋漓尽致。伏兆鑫介绍,前阵子设计制作了一个榨汁机,薛皓宇设计更加新颖,但在结构和加工方面偏离实际;自己设计的时候首先从“能实现”下手,在这个基础上再想着怎样把它做得美观,更关注合理性和细节。

这是伏兆鑫参加大赛的第十年,再战工业设计技术项目国赛,较三年前的第十名,他想要挑战更高的突破。目前,他舍弃了暑假和周末,天天泡在学院的实训室里不知疲倦地操作和钻研,总想着精度再准一点,训练成绩再高一点。

重型车辆维修金牌选手王俞钦 备赛3个月夺金,熟悉更多车型



20岁

去年底,王俞钦从山东交通技师学院新能源汽车检测与维修毕业了,入职比亚迪汽车公司担任销售工作,且作为优秀员工赴深圳培训。

“在那边工作了3个月,待遇还不错,但是因为我之前有大赛经验,临时接到学校的备赛通知,因为想感受人生的更多可能,我决定把握住大赛这个机会。”今年3月份,王俞钦正式回到学校,为重型车辆维修这个此前从未接触过的赛项进行备赛。

一切都得从头来。在识读图纸方面,一个车型就对应80多张电路图,备赛初期,王俞钦仅能看懂关于电源系统的3-5张电路图,到6月份省赛时他已经熟练掌握了整车电气的20多张电路图。对他来说,电路系统之间环环相扣,只要自己读懂各个系统的工作原理,他就能将不同的电路图结合起来。

“学院选我参赛,应变能力强大大概是一个原因。”王俞钦的临场应变能力也在比赛中得到了充分发挥。在柴油发动机模块比赛期间,选手需要从英文资料中找到标准值,看着大多陌生的英文单词,王俞钦发散逆向思维,根据标准值反向判断需要的标准值单词。

重型车辆维修项目涉及了挖掘机、推土机、压路机等十余种车辆设备。国赛在即,目前,王俞钦在学院进行专项训练,每5天考核一次。对他而言整车系统知识掌握得比较薄弱,尤其每个车型电路图识读方法不一样,不仅车辆更新换代速度快,辅助驾驶、高科技电子元件出现的频率也越来越高,王俞钦目前熟悉了7种车型,他迫切地需要在接下来的时间里掌握更多车型知识,做好国赛应对。

原型制作金牌选手韩君强 首战夺金,确保误差不超10丝

今年6月,首次挑战省赛便一举拿下原型制作项目金牌,这给了韩君强很大鼓舞。从比赛结束直至公布成绩的那一刻,他忐忑的心才真正定下来。2021年起进入校集训队,荣耀背后,他已经为这一刻整整备赛训练了两年。

原型制作项目要通过机械加工和手工切割组装等方式,将一块板料加工成考题模型。刚接



19岁

触这个项目的时候,经过数控铣床、普通车床、普通铣床等多种加工工艺后,手中的模型与预计尺寸偏差总是保持在20到30个丝之间,但年轻的小伙儿总是有股不服输的劲。经过两年间日复一日地训练,如今在赛场上,韩君强轻轻松松就能将产品加工误差控制在要求的10丝以内。

宝剑锋从磨砺出,梅花香自苦寒来。比赛期间,需要通过数控加工制作一个零部件搁脚板,但由于前期画图环节数控编程出现了问题,导致操作时下刀量过深,进行工件反面加工时用双面胶粘不住。凭着长期的训练经验,韩君强在心里重新排布了加工工艺,并在接下来的比赛中着力去改正。他直接放弃使用双面胶固定工件,最后通过手工打磨保证了工件精度。“为了处理这个问题我在赛场上多花费了将近半小时,直接影响和压缩了手工操作模块的工序和时间。”

对他来说,第一届全省职业技能大赛能够在技术上实现更好地交流。“全省项目精英的作品现场都能看到,通过裁判点评我正视了自己的不足,也看到了对手的长处。这让我在心态和技能上都得到了很大提升。”

指导教师张凤利曾在2020年第一届全国技能大赛原型制作项目中取得银牌。榜样就在身边,这让韩君强既憧憬又羡慕。即将登上与老师同样的全国大赛舞台,这名小将在紧张之余更多的是查漏补缺,力争在全国大赛上取得好成绩。“我要在画图和手工加工方面着重训练,争取让短处变成优势。”



山东交通技师学院始建于1975年,隶属于山东省交通运输厅,是一所以培养高技能人才为主的综合性国办全日制技师学院。

学院占地600余亩,建筑面积17.17万平方米,教职工400余人,在校生近1.5万人。设汽车学院(含汽车应用系、汽车服务

系、汽车制配系)、智能制造学院(含机械工程系、电气工程系、电力系)、商学院(含商务系、计算机应用系)、交通工程学院(含轨道交通系、航空系、学前教育系)、基础部等教学部门,开设汽车维修、汽车美容、数控加工、机电一体化、会计、电子商务、幼儿教育、护理等40余个专业。

学院被评为全国文明单位、山东省技工教育特色名校、国家级重点技工院校、国家技能型紧缺人才培养基地、山东省教学质量先进单位、山东省技工教育先进集体、山东省最具就业竞争力院校、山东省最具招生影响力技工院校、山东省最具社会知名度技工院校等,获得富民兴鲁劳动奖状,成功申报国家高技能人才培训基地、世界技能大赛省级和国家级集训基地、山东省技工院校省级示范专业群、技工教育优质专业建设项目单位、山东省新旧动能转换公共实训基地、山东省技师工作站、齐鲁大师工作站等。

近年来,学院承办市厅级技能竞赛8项、省部级技能竞赛25项、国家级技能竞赛3项,师生获国家级竞赛奖项25人次、省部级竞赛奖项281人次、市厅级竞赛奖项46人次。其中,分别获得中华人民共和国第一届职业技能大赛原型制作项目银牌,全国工业设计职业技能大赛玩具设计师赛项金牌。作为第45届和第46届世界技能大赛重型车辆维修、原型制作项目中国集训基地,参与培养的选手在2022年世界技能大赛特别赛重型车辆维修项目中获得金牌。

(曹伟伟)



济宁市工业技师学院

创新培养模式,涵育时代新人

济宁市工业技师学院是济宁市兖州区政府主办的技工院校。现为国家级重点技工学校、国家级高技能人才培训基地、全国技工院校一体化课程教学改革试点单位、全国职工教育培训示范点、全国优秀传统文化先行先试示范校、山东省跨境电商实训基地。

学院占地13.6万平方米,实训、实验场地面积2.2万平方米,建有106个工学一体化学习工作站。现有教职工359人,专任教师328人,其中,正高级讲师7人,高

级讲师、高级实习指导教师87人,讲师、一级实习指导教师165人。在校生4600余人。

学院设有智能制造系、机械工程系、自动化技术系、经济贸易系、人文艺术系、职教高考部五系一部。面向技能就业,开设数控加工、机械设备装配与自动控制、计算机网络应用、工业机器人应用与维护、3D打印技术应用、电子商务、新能源汽车运用与维修、增材制造技术应用、无人机操控与维护、人工智能技术应用、消防工程技术

等30余个专业;面向职教高考,开设机电技术应用、计算机应用、电子商务、幼儿教育、护理等10个专业。

学院坚持“管理规范,特色鲜明、工学一体、德技双高”的办学理念,积极推行“校企一体”、“工学一体”以及“技师+大学”等多元办学模式,与华勤集团、太阳纸业、蒂德精机等市内外50余家规模以上企业签订了合作培养订单,形成了“企业冠名、定向培养”“校企结合、工学交替”“企业新型学徒制”等多元化人才培

养模式。累计培训岗前职工、在职职工、企业新型学徒制、退役士兵等各类学员8万余人。

学院不断改革创新,拓宽多元办学空间,成立四个“合作共同体”,赋能职普融通,产教融合、科教融汇等六大板块提质增效,共商人才培养方式,共搭人才管理平台,共享人才培养效益,奋力实现办学水平高、人才评价优、社会声誉好等九大发展目标。

学院坚持“以赛促教、以赛促学”大赛引领理念,师生在各级各类技能赛中屡获佳绩。在

2022年山东省职业院校技能大赛中,电气安装与维修赛项获得团体第四名,二等奖,机电一体化设备组装与调试赛项获得团体第六名,二等奖,为济宁市争得了荣誉,力促学校跻身于全市中职院校技能大赛“第一方阵”,实现了重大突破。2023年6月,在第一届山东省职业技能大赛上,可再生能源赛项获得第四名,3D数字游戏艺术赛项获得第四名,工业设计技术赛项获得第六名,三个项目获得优胜奖。

(张怀国)

报料电话:13869196706 欢迎下载齐鲁壹点 600多位在线记者等你报料

报纸发行:(0531)85196329 85196361 报纸广告:(0531)85196150 85196557 差错投诉:(0531)85193436 发行投诉:4001176556 (0531)85196527 邮政投递投诉:11185 全国统一零售价:1元 邮发:23-55 广告许可证:鲁工商广字01081号 地址:济南源大街2号 大众传媒大厦 邮编:250014 大众华泰印务公司(大众日报印刷厂)印刷(济南市长青区玉皇山路1678号)