

江西科技职业学院

关于发布《机器人与智能制造产业学院 专业调研报告》的通知

各部门、各分院：

为落实立德树人根本任务，深化产教融合与协同育人，推动校校、校企合作，更好地发挥机器人智能制造产业学院功能，了解工业机器人技术、机电一体化技术、汽车制造与实验技术、电气自动化技术、新能源汽车技术专业发展现状及前景，现将《机器人与智能制造产业学院专业调研报告》印发给你们。

机器人与智能制造产业学院

专业调研报告

一、工业机器人技术专业调研报告

随着工业机器人产业的迅速发展，在企业对掌握工业机器人技术的专业人才需求不断增加的大环境下，我院对工业机器人技术专业设置进行了充分调研，调研结果如下：

（一）工业机器人行业现状

近年来，中国工业机器人市场规模持续扩大。据预测，2024年中国工业机器人市场规模将超过700亿元，展现出强劲的增长势头。这一增长得益于制造业的转型升级、劳动力成本上升、政策支持以及技术进步等多重因素的推动。

工业机器人技术是先进制造装备的典型，我国已成为全球最大的工业机器人市场，根据国际机器人协会统计，2010年开始中国工业机器人需求激增，市场销量为14980台，2011年达到22577台，同比增长50.7%；2012年中国工业机器人销量26902台，产值约85亿元，相关配套产值近200亿元，2013中国机器人销量36560台，产值近100亿。截止2013年底，共累计安装工业机器人超过13万台，2013年中国已成为全球最大机器人市场。目前国内在建机器人工厂超过50个，2014年，全球工业机器人年销量为22.5万台，中国销量约占四分之一，未来10年将是国产机器人的黄金发展期。

（二）工业机器人行业发展前景

随着《“十四五”机器人产业发展规划》等政策的实施，我国工业机器人产业正朝着高端化、智能化、绿色化的方向发展。工业机器人的最初规模应用是在汽车和工程机械行业，主要用于汽车及工程机

械的喷涂及焊接。工业机器人主要以点焊、弧焊、装配和搬运机器人为主，我国的工业机器人市场已经开始形成，特别是加入 WTO 以后，对各种以工业机器人为主的先进自动化装备的需求日益迫切。我国现有的机器人研究开发和应用的工程单位超过200家，其中从事工业机器人研究和应用的超过80家。基本掌握了操作机的设计制造技术、控制系统硬件和软件设计技术、运动学和轨迹规划技术，开发出弧焊、点焊、装配、搬运等机器人，目前生产的各类工业机器人中有90%以上用于生产中。

（三）机器人产业政策

我国公布了实施制造强国战略的首个十年行动纲领《中国制造2025》，她被视为中国版的“工业4.0”规划。行动纲领提出：紧密围绕重点制造领域关键环节，开展新一代信息技术与制造装备融合的集成创新和工程应用。支持政产学研用联合攻关，开发智能产品和自主可控的智能装置并实现产业化。依托优势企业，紧扣关键工序智能化、关键岗位机器人替代、生产过程智能优化控制、供应链优化，建设重点领域智能工厂/数字化车间。

对于机器人，围绕汽车、机械、电子、危险品制造、国防军工、化工、轻工等工业机器人、特种机器人，以及医疗健康、家庭服务、教育娱乐等服务机器人应用需求，积极研发新产品，促进机器人标准化、模块化发展，扩大市场应用。突破机器人本体、减速器、伺服电机、控制器、传感器与驱动器等关键零部件及系统集成设计制造等技术瓶颈。工信部、发改委、财政部等三部委制定《机器人产业发展规划（2016-2020年）》指明了蓝图，同时提出六项政策措施大力发展机器人，根据江西省“十四五”科技创新规划，指出加快培育发展江西机器人产业，引领和推动江西制造向高端化、智能化、绿色化方向发

展。

（四）专业对应行业存在问题

1.工业机器人应用人才结构性矛盾突出目前国内高职院校较少工业机器人应用方面的对口专业，从事工业机器人现场编程、机器人自动线维护、工业机器人安装调试等岗位的人员主要来自对电气自动化技术、机电一体化技术等专业毕业生的二次培训，而且短期培训难以达到岗位要求。

2.工业机器人应用人才荒伴随着机器人热的另外一个隐忧也随之浮出水面，那就是工业机器人应用技术的人才荒。一台工业机器人能否投入到生产当中去，以及能发挥多大的作用，取决于生产工艺的复杂性，产品的多样性还有周边设施的配套程度。而解决这些问题却需要3到5名相关的操作维护和集成应用人才。目前，机器人在汽车制造以外的一般工业领域应用需求快速增长，而相应的人才储备数量和质量却捉襟见肘。

（五）专业人才需求

伴随着工业机器人浪潮的到来，对于相关人才的需求也日益扩大。从国家相关调研数据来看，工业机器人项目的增长速度与人才的持续需求存在很大的缺口，在全国范围内的人才缺口已达上百万人，工业机器人技术人才需求主要分布如下：

工业机器人的日益广泛应用需要高技能专门人才在市场需求和政策推动的双重风口下，珠三角地区的机器人产业迅速壮大。仅在南昌，机器人企业已从十几家发展到超过一百家，智能装备企业也超过150家，今年产值预计将超过100亿。

同时传统制造业的改造提升、人工成本快速提高促使企业用工业机器人来提高产业附加值、保证产品质量，使工业机器人及智能装备

产业面临前所未有的发展时机，不仅企业需要工业机器人现场编程、机器人自动化线维护等方面的人才，还需要大量从事工业机器人安装调试和售后服务等工作的专门人才。

随着我国制造业的发展，预计未来3-5年，工业机器人的增速有望达到25%，高技能人才缺口将逐年加大。工业机器人应用（系统集成）是典型的多学科交叉融合的行业，目前的当务之急，是大量培养掌握机器人系统知识并能与各行业工艺要求相结合的应用工程人才，帮助用户解决机器人的应用的实际问题，取得实效，以此开拓机器人市场。

（六）专业就业前景

智能制造时代，机器人代替劳动力将是必然趋势。随着“机器换人”力度的加大，机器人操作和维护岗位人员缺口越来越大。普通企业中最缺的就是具备先进机器操作、维修的技术工人，目前一个机器人高端集成应用的技术人才，年薪高达50万元，仅仅一个操作机器人的技术人员，一年来工资也轻松涨了一倍。

机器人制造厂商及其集成商（制造和销售方）需要大量制造、设计集成、安装调试、销售及技术服务工程师和技术员，使用工业机器人的客户（购买方）也需要大量操作与维护、编程与调试、维修与保养等应用工程师。与工业机器人专业人才的需求逐年增长相比，工业机器人专业人才的培养处于相对滞后状态。因此广大企业对工业机器人技术专门人才需求迫切，市场前景非常广阔、就业行业广泛、就业前景无忧。

二、机电一体化技术专业设置调研报告

（一）机电一体化技术行业现状

机电一体化技术是指通过将机械、电子、自动化控制等多学科知识融合应用，实现设备、系统和工艺的一体化设计、制造和运行管理。随着科技的不断发展和工业的进步，机电一体化技术各个领域得到了广泛应用，对于提高生产效率、降低能耗、提升产品质量具有重要意义。为了满足市场对机电一体化技术人才的需求，我们拟开设机电一体化技术专业。本报告旨在对机电一体化技术专业的可行性进行研究和分析。

机电一体化技术广泛应用于加工机电装备、包装机电装备、仓储输送机电装备、工业机器人、自动导引车系统(AGVS)、塑料成形机电装备、皮革机电装备以及纺织机电装备等多个领域。这些装备在汽车制造、电子设备制造、医疗设备制造、食品加工等多个行业中发挥着重要作用；然而，目前国内对机电一体化技术专业的培养相对不足，人才供给与市场需求存在差距。为了满足产业发展对人才的需求，我们有必要开设机电一体化技术专业，培养具备机电一体化设计、制造和管理能力的高级技术人才。

（二）机电一体化技术行业发展前景

随着工业自动化、智能制造等领域的快速发展，机电一体化技术的市场需求不断增加，政府出台了一系列政策文件，如《国务院关于加快推进机器人产业发展的意见》等，为机电一体化技术行业的发展提供了有力的政策保障。

根据市场调研和数据分析，机电一体化技术的相关岗位需求量在过去几年中呈现稳步增长的趋势。例如，某就业分析网站数据显示，机电一体化技术专业的招聘职位量在近年来持续增长，2024年较2023年增长了1.874%，占全国招聘职位量的比例也在逐年上升。机电一体化技术作为现代制造业和工程技术的重要组成部分，具有广阔的市场

前景。随着智能制造、工业互联网等概念的提出，机电一体化技术将在制造业转型升级中发挥重要作用。

根据可从事岗位薪酬分析，薪酬区间在4.5K-50K之间，其中61.5%的岗位月薪在6K-15K之间。这一数据表明，机电一体化技术专业的毕业生在就业市场上具有较高的薪酬竞争力。此外，机电一体化技术专业的薪酬水平在逐年增长。例如，从2018年到2024年，机电一体化技术相关岗位的平均月薪从8.7K增长至13.4K，显示出该行业对人才的需求和认可度的不断提升。目前，机电一体化技术人才供给不足，市场需求旺盛。各类制造企业、工程公司、科研院所等都急需掌握机电一体化技术的高级人才，以提升产品质量和生产效率。

（三）专业设置可行性分析

机电一体化技术专业设置的主要课程包括机械设计、电子技术、自动化控制、传感器与测控技术、工程制图、工程管理等。通过这些课程的学习，学生将掌握机电一体化技术的核心知识和技能。

机电一体化技术专业的设置具有以下优势：

1.市场雷求旺盛:目前市场对机电一体化技术人才的需求非常旺盛，毕业生就业前景广阔。

2.学科交叉融合:机电一体化技术专业融合了机械、电子、自动化控制等多学科知识，培养学生具备综合能力。

3.实践教学环节丰富:该专业将注重实践教学，通过实验、实习、项目等方式，培养学生的实际操作能力和解决问题的能力。

基于以上结论，我们建议开设机电一体化技术专业，并制定相应的教学计划和培养方案，以满足市场对机电一体化技术人才的需求，推动相关产业的发展。同时还需要加强与企业的合作，提供实践教学机会，培养学生的实际操作能力和解决问题的能力。

三、汽车制造与实验技术专业设置调研报告

汽车制造与实验技术学科专业在当前的科技发展中占据重要地位，它融合了机械制造、电子技术、材料科学及计算机科学等多个领域的知识，为汽车行业的创新发展提供了强有力的技术支撑。随着新能源汽车、智能网联汽车等新兴领域的快速崛起，该专业的行业需求和技术挑战也在不断增长。

（一）汽车制造与实验技术行业现状

根据《2024年中国汽车制造业数字化市场研究报告》，汽车制造业数字化程度相对较高，市场规模已经超过1300亿元，未来五年增速预计达12.8%，到2030年将超过3000亿元。

中国已成为世界汽车制造大国，根据中研普华产业研究院的数据，2023年中国汽车产销量首次突破3000万辆，连续15年保持全球第一。预计2024年我国汽车产业产销可达3100万辆，新能源汽车产销将达1150万辆左右，增长20%左右。

汽车制造与实验技术的毕业生可广泛分布在汽车产业链的各个环节，包括整车制造、零部件生产、研发设计、试验检测等多个领域。

技术发展趋势：

1. 电动化技术：随着电池技术的不断进步，电动汽车的续航里程和充电便捷性得到显著提升。未来，固态电池、锂硫电池等新型电池技术有望实现商业化应用，进一步提高电动汽车的性能。

2. 智能化技术：自动驾驶技术正逐步从研发阶段走向商业化应用，尤其是在特定场景和环境下，如高速公路自动驾驶、自动泊车等。此外，智能语音交互、手势识别等技术的应用也在不断提升汽车的智能化水平。

3. 网联化技术：5G等新一代通信技术的应用使得汽车与互联网、

其他车辆以及基础设施之间的连接更加快速、稳定。这为实现车车协同、车路协同等智能网联功能提供了技术基础。

（二）汽车制造与实验技术行业发展前景

中国政府大力推进新能源汽车的发展，新能源汽车产业链逐渐完善，新能源汽车的销量也在不断增长。国际发展：欧洲、美国等发达国家也在积极推进新能源汽车技术的发展，新能源汽车的市场规模逐年扩大。

（三）专业对应行业存在问题

1.生产效率问题：许多汽车制造商仍然依赖大量人力和时间来完成生产过程中的重复任务，导致生产周期长、成本高；虽然部分车企已经引入了自动化生产线和机器人，但整体智能化和自动化水平仍有待提升，以进一步提高生产效率。

2.技术创新问题：部分车企在技术创新方面的投入不够，导致新产品开发速度缓慢，难以满足市场需求。如电池技术、自动驾驶技术等关键技术的突破需要巨额的资金和长期的研发努力，对车企的技术实力提出了很高的要求。

3.人才培养问题：随着汽车产业的快速发展和技术的不断进步，对专业技能人才的需求也在不断增加。然而，目前市场上具备高技能水平的专业人才仍然短缺。部分高校和职业院校在汽车制造与实验技术专业的教学内容和课程设置上与产业实际需求存在脱节现象，导致毕业生难以适应市场需求。

（四）专业设置可行性分析

汽车制造与实验技术专业课程涵盖了机械制造及自动化、汽车电控技术、汽车发动机装配与调试、汽车底盘装配与调试、汽车电器与电子控制系统装配与调试等多个方面。这些课程不仅让学生掌握了汽

车制造的基本知识和技能,还培养了他们在汽车试验和调试方面的能力。例如,《汽车电器设备与维修》课程使学生了解汽车电器设备的构造和工作原理,掌握其维修和检测方法;《汽车电控系统结构与维修》课程则使学生掌握汽车电控系统的基本组成和工作原理,以及故障诊断和排除方法。

汽车制造与实验技术专业的设置具有以下优势:

1.教育资源丰富:我校具备较为完善的教育基础设施和实验实训条件,能够为学生提供良好的学习环境和实践平台。

2.师资力量雄厚:我校具有一支丰富行业经验和教学经验的教师团队,为专业教学提供有力保障。

3.校企合作紧密:我校与汽车制造企业(江铃汽车集团有限公司、南京长安汽车、格力电器(赣州)有限公司等)、零部件供应商等建立了广泛的合作关系,共同制定了人才培养方案、开发课程资源、建设实训基地等,实现产学研深度融合。

4.政策支持有力:国家和地方政府对职业教育高度重视,出台了一系列政策措施支持职业教育发展,为高职院校设置汽车制造与实验技术专业提供了良好的政策环境。

汽车制造与实验技术专业毕业生在汽车行业中具有广泛的就业前景。随着汽车产业的快速发展和新技术的不断涌现,对汽车制造与实验技术人才的需求也在不断增加。毕业生可以选择在汽车制造企业、汽车零部件生产企业、汽车研发机构等领域就业,从事汽车制造、装配、调试、试验、品质控制等方面的工作。此外,随着新能源汽车、智能网联汽车等新兴领域的兴起,汽车制造与实验技术专业的毕业生也将有更多的就业机会和发展空间。

四、电气自动化技术专业调研报告

（一）电气自动化技术专业介绍

电气自动化技术专业主要研究的是自动控制的原理和方法，自动化单元技术和集成技术及其在各类控制系统中的应用。它以自动控制理论为基础，以电子技术、电力电子技术、传感器技术、计算机技术、网络与通信技术为主要工具，面向工业生产过程自动控制及各行业、各部门的自动化。

（二）电气自动化技术专业主干课程

电气自动化化技术专业主干课程有电工基础、电子技术、C 语言程序设计、自动检测与转换技术、电机拖动及控制技术、可编程控制器应用技术、单片机应用技术、嵌入式技术、调速技术、供配电技术、自动生产线控制技术、过程控制技术、组态技术电机与低压电气控制等。

（三）电气自动化行业相关政策

我国“十四五”规划明确提出加快智能电网建设，允许制造业企业全部参与电力市场化交易；由国家发展改革委、国家能源局、国家数据局联合印发的《加快构建新型电力系统行动方案(2024—2027年)》提出了电力系统稳定保障、大规模高比例新能源外送、配电网高质量发展、智慧化调度体系建设等多项重点任务；国家能源局发布的《2024年能源工作指导意见》提出了供应保障能力持续增强、能源结构持续优化、质量效率稳步提高等三个主要目标，强调了能源绿色低碳转型和高质量发展的重要性。这些政策都推动了电气行业的技术创新和产业升级，为电气自动化技术行业的发展提供了良好的外部政策环境。

（四）电气自动化行业概括

1. 市场规模持续增长

据中研普华产业院研究报告《2024-2029年电力自动化行业竞争格局及“十四五”企业投资战略研究报告》及其他相关研究报告分析，近年来，中国电力自动化市场规模持续增长。2018年，市场规模达到902.35亿元，同比增长7.99%。到了2021年，市场规模进一步扩大至1165亿元。据预测，到2028年，市场规模将突破3300亿元。这一增长趋势反映了电力行业对自动化技术的持续需求和投资。

2.政策支持

随着全球对清洁能源和可持续发展的重视，各国政府继续出台政策支持电气行业的发展，特别是智能电网、新能源发电和电动汽车等领域。“十四五”规划及相关政策将继续推动电气行业的转型升级和绿色发展，为电气自动化技术提供了良好的政策环境。

3.技术创新与产业升级

技术创新是推动电气自动化行业发展的重要动力。随着人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术的融合应用，电气自动化技术正朝着智能化、信息化方向发展。高效电机驱动控制系统、智能化电气设备等技术的应用，不仅提高了电气设备的性能和效率，还推动了行业的产业升级。此外，微型化传感器、智能化传感器、神经网络控制技术、专家系统控制技术等也在电气自动化领域得到了广泛应用。

技术创新是推动电气自动化行业产业升级的关键因素。通过引入新技术、新工艺和新材料，企业能够提升产品的附加值和市场竞争力，实现产业升级。电气自动化技术行业正在从传统的设备制造向系统集成、解决方案提供等高端领域拓展。企业不再仅仅关注单一设备的生产和销售，而是更加注重为客户提供全面的系统解决方案和技术支持。

4.竞争格局多元化

电力自动化市场竞争格局呈现出多元化的特点。市场上既有大型国有企业，也有众多的民营企业和外资企业参与竞争。这些企业通过技术创新和服务差异化来争夺市场份额。其中，部分企业已经形成了较强的品牌效应和技术积累，在市场竞争中占据有利地位。同时，随着电力自动化技术的不断进步，新进入者也在不断增加，市场竞争日趋激烈。

（五）电气自动化技术专业人才需求

1. 行业快速发展

随着工业4.0、智能制造等战略的推进，以及新能源、智能电网等领域的快速发展，电气自动化技术在工业生产中的应用越来越广泛，对专业人才的需求也随之增加。

2. 技术更新迭代

电气自动化技术不断与人工智能、大数据、云计算等新技术融合，推动了行业的智能化、信息化发展。这种技术更新要求从业人员具备更高的技术水平和创新能力，从而进一步拉动了电气自动化专业人才的需求。

3. 产业升级转型

传统产业的转型升级和新兴产业的快速发展，都需要电气自动化技术的支持。例如，在智能制造领域，自动化生产线、智能机器人等设备的广泛应用，都需要大量的电气自动化专业人才进行研发、维护和管理。

（六）电气自动化技术专业就业前景

1. 就业领域广泛

电气自动化技术的广泛应用使得该专业的毕业生可以在电力、能源、制造、交通、建筑等多个领域找到适合自己的工作岗位。无论是

国家电网、发电集团等大型国有企业，还是电气设备制造商、自动化系统集成商等民营企业，都对电气自动化专业人才有着较大的需求。

2. 薪资水平较高

由于电气自动化技术的专业性和技术含量较高，该专业的毕业生在就业市场上通常能够获得较高的薪资待遇。特别是在一线城市和经济发达地区，由于企业竞争激烈和人才需求旺盛，电气自动化技术专业的薪资水平更是呈现出稳步上升的趋势。

3. 职业发展空间大

电气自动化技术专业的毕业生在职业生涯中可以通过不断学习和积累经验，逐步成长为技术专家、项目经理、部门经理等高级职位。同时，随着技术的不断发展和应用领域的不断拓展，该专业的毕业生还可以选择自主创业或进入科研机构从事科研工作。

五、新能源汽车技术专业调研报告

（一）新能源汽车技术专业介绍

随着全球对环境保护和可持续发展的重视，新能源汽车作为汽车产业转型升级的重要方向，正迎来前所未有的发展机遇。新能源汽车技术专业应运而生，旨在培养适应新能源汽车产业发展需求的高素质技术技能人才，为新能源汽车的研发、生产、销售、维护等环节提供有力的人才支撑。

（二）新能源汽车技术专业主干课程

新能源汽车技术专业主干课程有汽车机械基础、新能源汽车电工电子技术、汽车单片机技术、AutoCAD、新能源汽车概论、汽车机械识图、汽车构造、新能源汽车电机及控制系统检修、新能源汽车整车控制技术、新能源汽车电气技术、新能源汽车电池及管理系统检修、

新能源汽车维护与故障诊断、新能源汽车装配工艺、智能网联汽车技术等。

（三）新能源汽车行业相关政策

2021年2月22日，国务院颁布《关于加快建立健全绿色低碳循环发展经济体系的指导意见》。政策指出：积极打造绿色公路、绿色铁路、绿色航道、绿色港口、绿色空港，加强新能源汽车充换电、加氢等配套基础设施建设。

2021年10月24日，国务院颁布《2030年前碳达峰行动方案》。政策指出：推动运输工具装备低碳转型，大力推广新能源汽车，逐步降低传统燃油汽车在新车产销和汽车保有量中的占比，推动城市公共服务车辆电动化替代，推广电力、氢燃料、液化天然气动力重型货运车辆，提升铁路系统电气化水平。

2023年6月19日，财政部、税务总局、工业和信息化部颁布《关于延续和优化新能源汽车车辆购置税减免政策的公告》。政策提出：对购置日期在2024年1月1日至2025年12月31日期间的新能源汽车免征车辆购置税，对购置日期在2026年1月1日至2027年12月31日期间的新能源汽车减半征收车辆购置税。

2024年5月15日，工业和信息化部办公厅、国家发展改革委办公厅、农业农村部办公厅、商务部办公厅、国家能源局综合司颁布《关于开展2024年新能源汽车下乡活动的通知》。政策提出：选取适宜农村市场、口碑较好、质量可靠的新能源汽车车型，开展集中展览展示、试乘试驾等活动，丰富消费体验，提供多样化选择。

（四）新能源汽车行业概括

1. 市场规模逐年攀升

中国新能源汽车的销量呈现逐年攀升的趋势。2021年全年中国新能源汽车销量达到352.1万辆，2022年全年中国新能源汽车销量达到688.7万辆，2023年全年中国新能源汽车销量达到950万辆。据最新数据2024年上半年中国新能源汽车销量达到了494.4万辆，同比增长率为32%。中汽协负责人预计，2024年全年中国新能源汽车销量有望达到1150万辆。

2.销售占比逐年提升

新能源汽车在中国汽车销售总量中的占比逐年提升。从2019年的不到5%，到2023年已经超过30%，显示出新能源汽车在中国汽车市场中的地位日益重要。

未来随着新能源汽车技术的不断进步和消费者环保意识的提高，新能源汽车的占比有望在未来几年内继续提升。根据《新能源汽车产业发展规划(2021-2035)》，到2025年，新能源汽车销量达到汽车销售总量的20%左右；到2035年，纯电动汽车成为新销售车辆的主流，占比要超过50%。

3.政策支持

我国陆续出台了多项支持新能源汽车发展的条例和政策措施。这些措施从政策目标设定、基础设施建设、技术创新与研发支持、税收优惠与购车补贴以及市场推广与应用等多个方面入手，为新能源汽车产业的快速发展提供了有力保障。

4.技术创新与产品差异化

技术创新驱动：新能源汽车行业的竞争在很大程度上是技术创新的竞争。各车企在电池技术、驱动电机、智能网联等领域不断加大研发投入，推动技术创新和产品升级。

产品差异化：为了满足不同消费者的需求，各车企在新能源汽车产品上进行了差异化布局。从高端豪华车型到经济型车型，从轿车到SUV、MPV等不同车型，都有相应的产品推出。

5. 竞争格局多元化

传统车企与造车新势力的竞争：传统车企凭借其在汽车制造领域的深厚积累，加速向新能源汽车领域转型，与蔚来、小鹏等造车新势力形成了激烈的竞争态势。这种竞争不仅体现在产品上，还体现在技术、品牌、服务等多个方面。

国内外车企的竞争：中国新能源汽车市场的快速发展吸引了众多国际车企的关注和进入，国内外车企在市场份额、技术创新等方面的竞争日益激烈。同时，中国车企也在积极拓展海外市场，参与国际竞争。

（五）新能源汽车技术专业人才需求

行业迅猛发展带来的需求增长：随着新能源汽车产业的快速发展，尤其是电动汽车和混合动力汽车的普及，对新能源汽车技术人才的需求急剧增加。据工信部发布的《制造业人才发展规划指南》预测，到2025年，节能与新能源汽车产业人才需求总量将达到120万人，人才缺口高达103万人。

（六）新能源汽车技术专业就业前景

1. 就业途径广泛

新能源汽车技术专业的毕业生可以通过竞聘进入新能源汽车公司从事技术研发、生产管理等工作；也可以到4S店等维修机构做新能源汽车的维修技师；还可以通过自主创业实现就业。

2. 薪资待遇优厚

由于新能源汽车技术人才供不应求的局面，企业为了吸引和留住人才，往往会提供较为优厚的薪资待遇和福利条件。特别是技术岗位和高层次人才，其薪酬水平更是高于一般岗位。

3.行业发展前景广阔

当前我国正在贯彻“资源节约型,环境友好型”的发展战略，国家对新能源汽车实施重点扶持政策。随着油价不断攀升和环保意识的增强，新能源汽车无疑会成为未来汽车的发展方向。因此，新能源汽车技术专业的毕业生在未来的就业市场上将具有广阔的发展空间和良好的职业前景。

六、结论

通过今年的市场调研，我们发现，培养人材是一个复杂的系统工程，这就要求职业教育广开办学思路，根据市场办专业，根据需要设课程，采用项目教学提能力，惟独立足于厚基础、宽口径，才干办出特色，吸引和满足用人单位，从而培养出深受企业欢迎的、具有强大竞争力的新型人材，才能从真正意义上作到企业与教学的零距离就业，才能在职教工作中打造出一片真正服务于社会的蓝天。

