

创新思维下的新能源汽车发展理念

文/陆宇

摘要：近年来，随着社会经济的快速发展，其中具有代表性的就是在全球范围内逐渐兴起了以新能源等新兴技术的科学技术革命，新能源汽车正是其中之一。新能源汽车具有环保、简洁、符合现代绿色环保理念等等优势，并且取得了很好的效果和作用。故此，本文将针对其进行系统的研究和分析，其主要目的在于促进国内新能源汽车领域的发展。

关键词：创新思维；思维理念；新能源汽车；发展理念；发展策略；研究分析

随着时间的推移和社会经济的发展，国内不同领域都得到了很好的发展，汽车领域亦是如此，新能源汽车的出现正是主要表现之一。新能源汽车发展过程中，将从交通工具朝向移动终端、智能汽车的方向发展。因此，在后续的发展过程中，需要重视创新思维下的新能源汽车发展理念的研究工作，在理念的指导之下，开展新能源汽车的研发工作，实现新技术模式与汽车行业的良好结合，这也是新能源汽车领域未来发展的必经之路。

一、新能源汽车领域中的创新思维

（一）前瞻性创新思维

在创新思维理念当中，最重要的一点就是结合现代社会的发展方向，针对未来的发展趋势进行对应的创新。因此，在实际的创新过程中，需要具备较强的前瞻性特点，在新能源汽车领域亦是如此，唯有做到这一点，才能使新能源汽车产业的发展具备科学性。

同时还需要注意的是，国内的新能源汽车产业实际的发展过程中，无论是与政府政策还是与专业技术，都存在着密切的联系。因此，在后续的新能源汽车产业发展过程中需要跟上时代发展节奏，争取抢占技术高点，这样就能够掌握在掌握专业技术的背景下，积极推进国内的新能源汽车产业发展。同时，还需要积极利用前瞻性创新思维，在这一思维的引导和帮助下，



下，为新能源汽车产业发展水平的提升提供相对应的支持^①。

（二）差异性创新思维

在新能源汽车领域中，差异性创新思维也是非常重要的一部分，具体是指汽车产业发展过程中出现的个性化特征。而且，在新能源汽车产业的实际发展过程中，差异性思维与产业发展是互相驱动的，因此相关部门、企业需要重视差异性思维。

但是目前来看，国内的汽车产业（包含新能源汽车产业）实际发展过程中，部分企业依旧以模仿国外的技术和风格为主，在这种情况下，国内的新能源汽车产业发展过程中就会明显地出现“同质化”现象，缺乏自身的创新型优势，因此在后续的新能源汽车领域、产业的发展过程中，需要重视自身存在的差异性

创新思维，并且在此基础之上逐渐探索得到一条全新的差异化发展道路，这样才有可能使得国内的新能源汽车产业在国际化、全球化背景下提升核心竞争力，实现真正意义上的“弯道超车”，这对于国内的新能源汽车产业发展具有重要意义。

（三）循环性创新思维

所谓的新能源汽车领域中的循环性创新思维，顾名思义，就是在新能源汽车产业的发展过程中尽可能实现各种能源、资源的“循环”利用，从而使得新能源汽车可以降低能源资源的消耗，进而使得国内的新能源汽车产业实现可持续性发展。而且循环性创新思维能够同时在新能源汽车产业的宏观角度和微观角度同时发挥作用。从宏观角度上来说，循环性创新思维有利于新能源汽车产业整体进入到一个良性发展循环当中，实现经济效益的同时满足新能源汽车用户的需求。从微观角度上来说，循环性思维可以使得每一辆新能源汽车实现良好的循环，有利于发挥出新能源汽车的低碳环保优势，并且能够提升汽车的生命周期，也可以避免出现资源浪费情况。

（四）全局性创新思维

在国内的新能源汽车创新发展期间，全局性的创新思维也是非常重要的一部分。这一思维理念能够带动新能源汽车领域乃至国内整体的汽车产业实现综合发展，避免汽车产业出现“闭门造车”的情况。

而且在创新发展过程中，全局性思维能够满足顶层设计方面的要求和需求，带动汽车产业整体的发展，尤其是，在全局性思维的指引之下，能够使得传统汽车产业与新兴的新能源汽车产业进行优势互补，进而实现二者之间的结合发展。而且，新能源汽车的出现，虽然能够减少传统汽车的污染、实现科技的进步，但是新能源汽车并不能否定传统汽车产业的价值，而在全局性创新思维指引之下，能够促进新能源汽车与传统汽车产业的结合发展，进而满足不同用户的汽车使用需求。

二、在创新思维背景下促进新能源汽车发展的重要性

（一）传统汽车产业的滞后性

众所周知，目前国内的互联网技术正在逐渐从虚拟经济向实体经济的方向发展，并且这一速度还在不断地提升，这也代表着，未来的社会大众生产生活也会逐渐向智能化的方向发展。这也使得现代的汽车产业处于这一重要且特殊的转折点之上。目前，汽车已经成为现代社会大众日常工作、生活所不可或缺的重要工具，因此在新能源汽车的发展过程中，需要大力推进智能化发展。

而在这种趋势和背景下，国内传统的汽车产业的发展已经出现了一定的“滞后性”，并且传统的汽车在实际的使用过程中容易出现不同类型的问题，包含污染程度较高、容易出现资源浪费等等。换言之，传统的汽车产业已经逐渐不能满足当代社会的发展需求，因此在新能源技术不断推进和落实的背景下，需要促进汽车产业与新技术的结合，新能源汽车正是其中之一。同时，传统汽车产业的滞后性影响的不仅仅是广大的汽车用户，如果在实际的社会发展过程中不能处理好这种滞后性，往往会影响到宏观角度上的社会经济的发展，因此，创新思维的背景之下，需要注重新能源汽车领域的发展，满足现代汽车用户和社会发展的需求^[2]。

（二）有利于汽车产业链的布局发展

在创新思维的背景之下，新能源汽车领域发展过程中最重要的一个表现就是产品驱动创新。譬如在创新思维理念的指引之下，汽车联网就实现了创新技术与汽车工业的深度发展，可以使得创新技术在汽车产业中发挥出重要的作用和效果。例如创新思维的引领之下，新能源汽车的运营、使用和共享效果都在不断得到优化，这是有利于汽车产业链的布局发展的。

从汽车用户的角度上来说，现代社会大众的汽车使用习惯、理念、要求都在不断地产生相对应的变化，而汽车产业本质上就是为了广大的用户群体进行服务的，因此在新能源汽车领域的发展过程中，需要积极促进汽车产业链的发展，并且使得汽车产业链具备多样化的特征，这样才能满足现代社会大众的汽车使用需求。譬如，在新能源汽车的发展过程中，具有多种不同类型的新能源汽车，包含混合动力汽车、纯电动汽车、燃料电池汽车和氢动力汽车以及超级电容汽车等等，以上提到的诸多新能源汽车具有不同的特点和用途，进而就能够应对上现代社会大众的汽车需求。譬如超级电容汽车就具有多种优点，包含充电时间短、功率密度大、容量大、使用寿命长、免维护、经济环保等，这些特点正是现代社会大众所需要的，而且这同时也有利于汽车产业链的发展。

三、创新思维背景下新能源汽车发展过程中需要秉持的重要理念

事实上，新能源汽车已经在社会发展过程中进行对应的应用，并且发挥出来了自身所特有的价值和作用，毫不客气地说，新能源汽车将是汽车产业未来的必然发展趋势。因此，创新思维下的新能源汽车发展需要秉持以下的重要理念：

（一）驱动创新

在国内的新能源汽车创新发展过程中，需要始终

坚持科学技术创新引导理念,坚持驱动创新。并且注重全新技术和理念指导之下,促进现有的新能源汽车的优化和改造工作,这样才能从本质角度上推动新能源汽车的创新发展。另外,在创新驱动的过程中,除却需要满足新能源汽车的效率工作优势以外,还需要保障新能源汽车的多样化、高速化发展。

例如,在新能源汽车的驱动创新过程中,最重要的一点就是新能源汽车电机驱动的创新,在实际的电机量化生产过程中,会受到诸多因素的影响,包含导线因素、汝铁硼等磁体材料等等因素,使得新能源汽车电机驱动的设计难度明显提升。但越是如此,越是要实现驱动的量产,满足这一要求之后,这项技术也就能够表现出更为明显的成本优势,进而实现高性价比的新能源汽车发展。与此同时,不同的汽车企业和相关单位,都需要重视持续性的科研创新工作,确保关键位置的基础材料建设水平全面提升,这也是新能源汽车发展的重要基础,并且决定着新能源汽车的动能、寿命和用户的使用体验等等,需要给予高度的重视。

(二) 双轮驱动

在国内的新能源汽车的基础设施建设过程中,已经具有了相对明显的市场发展优势,在后续的社会发展过程中,新能源汽车也会具有更加明显的综合竞争优势。因此,在国内的新能源汽车实际发展过程中,需要在相关政策、理念的指导之下,发挥出双轮驱动的重要激励作用和价值。

为此,相关企业和单位需要参照不同阶段、不同情况进行针对性的探索和分析,发挥相关政策的导向作用的同时,推动新能源汽车产业市场的双轮驱动,使得产业整体实现飞速的发展。例如,在纯电动新能源汽车和插电式混合动力的新能源汽车领域,由于这两类新能源汽车比较契合现代社会大众的汽车使用特点和习惯,因此需要促进这两种新能源汽车的技术研发,并且依据实际情况强化政府部门的补贴和引导,必要时还需要进行相关的宣传和教育工作,使得现代社会大众的目光和焦点从传统汽车产业领域中跳脱出来,为此可以通过取向能量密度、续航里程等参数要求,及时地技术调整和优化,将选择和使用的主动权交还给市场主体,进而契合新能源汽车自身的循环性特点,实现国内新能源汽车产业的高速发展。除此之外,国内的新能源汽车产业发展过程中还需要着力于电机耐久性、核心部件研发之上,条件合适的新能源汽车企业可以积极从西方发达国家汲取经验,尽早实现新能源汽车产业中不同的技术难点的有效攻克。

(三) 强化资金和人才的科学利用

二十一世纪的发展和竞争,归根结底是资金、人

才的发展和竞争,而且新能源汽车属于高新技术产业,其资金和人才更为重要。

因此,在创新思维背景下,国内的新能源汽车产业发展过程中,需要强化资金和人才的科学合理利用,尤其新能源汽车产业已经是万亿级别的市场,因此更加需要注重人才和资金的利用。相关的新能源汽车企业需要积极进行人才资源的培养,包含强化校企合作、定时定期人才培养等等,使得新能源汽车产业具有稳定、持续的人才资源支撑。除此之外,不同的新能源汽车企业还可以积极主动地引进不同的人才资源,实现自身人才资源质量的提升,使得新能源汽车产业发展得到保障。在资金方面,国内不同地方的政府组织需要作为引导,使得不同方面的资金能够进入到新能源汽车产业当中,进而研发出更有价值、更照顾用户体验的新能源汽车,这将带动我国汽车产业实现转型发展和弯道超车,具有非凡的意义和作用。

(四) 政府组织需要发挥出行业推动性的优势

众所周知,在国内社会发展过程中,不同类型企业、产业的发展讲究的都是有法可循和有法可依,换言之,政府组织在产业发展过程中具有重要的推动作用和效果,在新能源汽车产业的发展过程中也是一样的。

因此,在当代新能源汽车产业的发展过程中,政府部门需要强化国家统筹协调和部门的合作,同时紧跟市场的发展方向,进而迎合行业的创新态势。除此之外,还需要提升新能源汽车的监督改革力度,从宏观的角度上推动新能源汽车产业整体的发展,同时加强监管力度,可以避免新能源汽车产业发展过程中出现“责任推诿”现象,进而大力推动新能源汽车的电动化和智能化发展,从而有效满足汽车使用用户的需求。

四、结语

综上所述,不难看出,新能源汽车是国内汽车产业未来一段时间的重要的发展方向。因此,需要重视创新思维下的新能源汽车发展理念方面的研究,以理念指导实践工作,并且发挥出政府政策和法律方面的优势,带动新能源行业整体的可持续性发展,这对于国内社会整体的发展也是十分重要的。

参考文献:

- [1]陈清泉,郑彬.创新思维下的新能源汽车发展理念[J].中国工程科学,2019,21(3):70-75.
- [2]侯翔.创新思维下的新能源汽车发展理念研究[J].电子乐园,2019(19):0452.

(作者单位:重庆市机械高级技工学校)