为贯彻落实国家“十三五”规划纲要和《中国制造2025》，按照《关于印发工业和信息化部“十三五”规划体系的通知》(工信厅规(2015)24号)的有关要求，工信部联合发改委、科技部、财政部研究编制了《新材料产业发展指南》(工信部联规(2016)454号，以下简称《指南》)，经国务院同意，于曰前正式印发。《指南》作为“十三五”时期指导新材料产业发展的专项指南，将引导新材料产业健康有序发展。

新材料是指新近发展或正在研发、性能优异的一些材料，如超导、石墨烯、3D打印等前沿材料。按组分可划分为金属材料、无机非金属材料、有机高分子材料、先进复合材料;按材料性分为结构材料、功能材料。

与传统材料相比，新材料具有技术密集、研发投入大、产品附加值高等特点，被认为是本世纪最具发展潜力、最值得布局的领域之一，市场前景看好。而且新材料在新能源汽车、航天军工等新兴领域有广泛应用，随着我国经济结构调整，新材料产业有望受益并迎来新一轮发展。，

　　此外，材料工业正处于转型发展时期，亟需新的发展方向，以推动关键材料升级换代。发展新材料有助于实现材料工业可持续发展，以及加快关键材料转型升级步伐。

　　总体上看，“十二五”期间，新材料产业基本实现了规划目标。产业规模方面，总产值由2010年的0.65万亿元增加到2015年的近2万亿元，年均增速超过24%，基本达到“十二五”预期;创新能力方面，一批填补国内空白的新材料创新成果不断涌现，“十二五”期间，多项国家级技术发明一等奖、科技进步一等奖、自然科学一等奖等均颁发给了新材料领域的技术成果;产业结构方面，一批龙头企业和领军人才不断成长，北京、天津、深圳、宁波等地区初步形成了新材料产业集群，推动了区域产业结构升级和资源整合。通过新型工业化示范基地创建工作，全国已建设了48个新材料领域相关基地，形成了一批发展载体;保障能力方面，重点领域新材料综合保障能力明显提升，化工新材料保障能力达到了63%.高强高韧汽车用钢、硅钢片等国内市场占有率达到90%以上;材料换代方面，发改委、财政部、工信部联合印发了《关键材料升级换代工程实施方案》，推动了新一代信息技术、节能环保、海洋工程等领域部分材料批量生产和规模应用。

　　《指南》从突破重点应用领域急需的新材料、布局一批前沿新材料、强化新材料产业协同创新体系建设、加快重点新材料初期市场培育、突破关键工艺’\_用装备制锪、完善新材料产业标准体系、实施：“互联网”+”新材料行动、培育优势企业与人才团队、促进新材料产业特色集聚发展等九个方面提出了重点任务。

　　《指南》提出，“十三五”要深入推进供给侧结构性改革，坚持需求牵引和战略导向，推进材料先行、产用结合，以满足传统产业转型升级、战略性新兴产业发展和重大技术装备急需为主攻方向，着力构建以企业为主体、以高校和科研机构为支撑、军民深度融合、产学研用协同促进的新材料产业t系，着力突破一批新材料品种、关键工艺技术与专用装备，不断提升新材料产业国际竞争力。

　　《指南》明确，到2020年，新材料产业规模化、集聚化发展态势基本形成，突破金属材料、复合材料、先进半导体材料等领域技术装备制约，在碳纤维复合材料、高品质特殊钢、先进轻合金材料等领域实现70种以上重点新材料产业化及应用，建成与我国新材料产业发展水平相匹配的工艺装备保障体系。建成较为完善的新材料标准体系，形成多部门共同推进、国家与地方协调发展的新材料产业发展格局，具有一批有国际影响力的新材料企业。新材料产业的发展，对促进基础材料产业、制造业转型升级起着重要作用，对“十三五”时期国民经济的可持续发展也有积极影响。在利好政策刺激下，新材料产业到“十三五”末市场规模或达万亿元。