3.3.3 十大重点领域

（1）新一代信息技术产业——集成电路及专用装备、信息通信设备、操作系统及工业软件。

（2）高档数控机床和机器人——高档数控机床、增材制造、工业机器人、特种机器人、服务机器人、主要功能部件及关键应用软件。

（3）航空航天装备——新一代运载火箭、重型运载器、新型卫星，以及空间信息互联网系统。

（4）海洋工程装备及高技术船舶—深海探测、资源开发利用、海上作业保障装备及其关键系统和专用设备、深海空间站、大型浮式结构物、豪华邮轮和液化天然气船。

（5）先进轨道交通装备——新一代绿色智能、高速重载轨道交通装备系统。

（6）节能与新能源汽车——电动汽车、燃料电池汽车、动力电池、驱动电机、高效内燃机、先进变速器、轻量化材料和智能控制。

（7）电力装备——大型高效超净排放煤电机组、超大容量水电机组、核电机组、重型燃气轮机、新能源和可再生能源装备、先进储能装置、智能电网用输变电及用户端设备、大功率电力电子器件，以及高温超导材料等关键元器件。

（8）农机装备——粮食和战略性经济作物生产过程使用的先进农机装备、大型拖拉机及其复式作业机具、大型高效联合收割机。

（9）新材料——特种金属功能材料、高性能结构材料、功能性高分子材料、特种无机非金属材料、先进复合材料、颠覆性新材料、新材料制备关键技术和装备（熔炼、凝固成型、气相沉积、型材加工和高效合成等）。

（10）生物医药及高性能医疗器械——新机制和新靶点化学药、抗体药物、抗体偶联药物、全新结构蛋白及多肽药物、新型疫苗，以及临床优势突出的创新中药及个性化治疗药物；医疗影像设备、医用机器人、可穿戴和远程诊疗等移动医疗产品、生物 3D 打印和诱导多能干细胞技术。

（后续内容本刊将继续连载）

《智能制造》杂志征稿通知

一、征文范围

1.数字化设计与制造

2.智能设计理论、方法及系统

3.自动化与现代制造系统

4.机器人技术及应用

5.虚拟设计与虚拟样机

6.网络化控制与制造技术

7.绿色设计与绿色制造中的智能技术

8.智能加工、智能检测与控制

9.数字企业与数字化工厂

10.制造系统建模、运行、控制、优化与调度

11.先进制造模式与战略

12.制造信息与知识处理

13.数控技术与数字化装备

14.现场总线与无线传感网技术

注：以上内容范畴供参考，围绕智能制造全领域，具体题目请自拟。

二、论文遴选、刊录出版和基本要求

1.《智能制造》编辑部组织编委会有关专家，对投稿进行审查、遴选，择优刊登。审查遴选期限为自编辑部收到稿件后的三个月。对于刊登的论文，编辑部提供正式录用通知。

2.论文内容必须是作者未正式发表过的研究成果，论文主题与智能制造相关，投稿作者须恪守学术道德规范，文责自负，严禁一稿多投及中途撤稿。论文字数4 000字以上。

3.论文应包括以下项目：论文题目；作者简介（200字以内，包括姓名、工作单位、通信地址、电话、手机、电子信箱等）；中文摘要、关键词、标题和正文、参考文献。

编辑部投稿联系方式

联系人：齐健

联系电话：010-68993880

邮箱：imchina@idnovo.com.cn