附件3

**高新技术及产业化面上项目申报指南**

**总体要求：**2017年，面向大专院校、科研院所和科技型中小企业，以增强自主创新能力为核心，发挥省级科技计划的引导作用，注重解决当前和未来一段时间市场需求和产业升级的新技术、新材料、新产品、新工艺等应用研究和集成示范，注重与应用基础研究的衔接，注重和扩大在创新中科技人员的自主权和鼓励自由探索，形成一批面向高新技术产业领域、促进经济发展的科技成果。

**实施周期**：一般为两年，2017年1月至2018年12月。

**支持额度：**大专院校、科研院所申报的项目，支持经费不超过20万元；企业申报的项目，支持经费不超过30万元。

**重点领域：**电子信息、航空航天、新能源、先进制造、交通、节能技术及节能环保装备、节能与新能源汽车、新材料、化工、轻工纺织等。

一、电子信息领域

**重点支持方向：**高端集成电路与特色电子器件；平板显示及智能音视频设备技术；信息安全技术及产品；互联网+技术与产品；物联网技术与产品；云计算服务、大数据处理相关产品；行业应用软件和信息技术服务；下一代通信技术；人机交互与虚拟现实；各类DSP产品；卫星及应用等。

二、航空航天领域

**重点支持方向：**航空航天制造技术与装备；通用航空技术与装备；航空发动机及零部件制造技术；航电系统、空管系统与民用航空运行技术与装备；航空维修技术等。

三、新能源领域

**重点支持方向：**清洁高效燃煤发电技术与装备；先进核电技术与装备；先进高效水电技术与装备；储能及分布式能源技术与产品；燃气轮机发电技术与装备；风力发电、太阳能发电及其他新能源发电技术与装备；智能电网技术与装备等。

四、先进制造领域

**重点支持方向：**智能制造装备；基础机械技术；新型机械产品；先进制造系统集成创新；油气开采及加工技术及装备；大型工程施工成套设备及关键技术；高端配套基础零部件及关键技术；激光制造、微纳制造、3D打印等先进加工技术及产品；高性能、智能化仪器仪表；汽车制造关键技术与产品等。

五、交通领域

**重点支持方向：**新型城市轨道交通；智能交通技术及相关产品；轨道交通技术及相关产品；隧道及地下工程设计修建技术等。

六、节能技术及节能环保装备领域

**重点支持方向：**高效节能技术和产品；可再生清洁能源技术及产品；建筑节能及产品；高效清洁节能锅炉、炉窑；工程机械节能减排技术与产品；高效节能电机及电力装备；环境污染防治、保护、监测装备与技术等。

七、节能与新能源汽车领域

**重点支持方向：**车辆轻量化等整车制造技术；关键零部件技术；动力电池及系统；整车级电控技术；混合动力系统关键技术；智能网联汽车技术；汽车电子等。

八、新材料领域

**重点支持方向：**先进金属材料；纳米材料；钒钛与稀土新材料；特种高分子及复合材料；电子信息与新能源材料；新型无机非金属材料；新材料设计与材料基因组；核电关键材料等。

九、化工领域

**重点支持方向：**耐温抗蚀化工行业专用设备；节能减排的化工过程控制系统；电子化学品；新型催化剂及催化技术：精细化学品；新型环保橡塑助剂；超细功能材料；其它大宗、精细、功能化学品等。

十、轻工纺织领域

**重点支持方向：**轻工、纺织行业新技术与专用设备；新型纤维材料；生物催化技术及产品；微生物发酵新技术和新产品；新型高效工业酶制剂；轻工纺织行业清洁化生产技术与装备等。

**高新技术及产业化面上项目填报《四川省重点研发项目申报书》**

**高新处联系人：杨 欣028-86715358**

**任 俨028-86717385**

**计划处联系人：林 丹028-86669425**

**邓 睿028-86663469**

**技术支持热线: 马璐钰028-86726087**

**张 波028-68187970**

**蔡友保028-85249950**

**冯 暄028-68187980**