

# “珠江人才计划”团队申报领域 分类指导目录编制说明

(2017 年度)

## 一、编制背景与过程

2014 年，广东省委、省政府发布《关于全面深化科技体制改革加快创新驱动发展的决定》（粤发〔2014〕12 号），确定组织实施省重大科技专项突破关键核心技术促进经济社会转型升级的重要任务。当前，我省重大科技专项重点聚焦并力争突破计算与通信集成芯片、移动互联关键技术与器件、云计算与大数据管理技术、第三代半导体材料与器件、无人智能技术、智能机器人、新能源汽车电池与动力系统、精准医学与干细胞、增材制造（3D 打印）技术等重点领域关键核心技术，抢占高新技术产业与战略性新兴产业技术制高点。为贯彻落实省委省政府决定要求，“珠江人才计划”的组织实施将聚焦产业发展、科技创新的重点领域和关键环节，紧密围绕省重大科技专项等战略性新兴产业领域，着力引进一批高层次优秀的创新创业团队，扶持一批由本土高端人才领衔的创新科研团队，突破一批关键核心技术，推动重大科技成果转化，建设重大科研基地和平台，有效提升我省自主创新能力和产业竞争力，为广东省实施创新驱动发展战略、实现“四个坚持、三个支撑、两个走在前列”目标提供强有

力的人才支撑。

团队申报领域分类指导目录参考借鉴《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版）《国家重点支持的高新技术领域目录》（2016版）及《广东省关于贯彻落实国务院部署加快培育和发展战略性新兴产业的意见》重点发展领域的分类，分为八大领域和若干二级目录，并根据《2017年度广东省重大科技专项申报指南》专题内容调整重点引才产业领域方向，将申报中容易出现交叉申报的专业领域进行科学合理归类，力求指导目录符合团队申报评审需求、覆盖面广、科学性好、操作性强，为团队组织评审及后期管理奠定良好工作基础。

## 二、主要原则

### （一）同质性兼顾产业完整性原则

领域分类的每一个类别所包括内容是具有相同性质的活动，即所有性质相同或相近的活动归入同一个类别。省重大科技专项重点任务兼顾产业完整性，若某一类别中加入该产业后的完整性有所改进，则按同质性原则尽可能归入某一领域单列二级目录。

### （二）唯一性兼顾交叉性原则

本目录对因学科交叉、产品多重属性或产业链融合产生的重复内容，主要遵循核心技术侧重领域、产品主要用途和产业完整性进行唯一性归类。领域分类中每一项技术、产品、

服务原则上只能归入八个领域的某一个类别，不得重复。领域交叉时先选择核心技术侧重的某个领域，再选择注明交叉领域及二级目录，但以先选择的领域类别作为申报评审的依据。

### **三、编制内容**

《目录》下设 8 个一级门类，56 个二级大类，详见附件。

附件：

## “珠江人才计划”团队申报领域分类指导目录

说明：评审以第一领域选项进行，领域交叉时请选择核心技术侧重的领域及专业。

### 一、新一代信息技术一类（领域代码：X1）

- 01 移动互联网、下一代互联网技术、互联网+
- 02 通信技术（包括可见光通信、通信网络、光传输、卫星通信、移动通信、水下通信、宽带通信、微波通信）
- 03 软件（含应用软件、新型软件及智能系统、医学软件）
- 04 信息安全技术
- 05 云计算与大数据（含医学大数据）
- 06 广播影视技术
- 07 其他（请具体说明）

### 二、新一代信息技术二类（领域代码：X2）

- 01 物联网、传感器网络、移动感知技术
- 02 微电子技术（包括集成电路、芯片、传感、探测）
- 03 计算机产品（包括网络终端、信息终端、电子设备）
- 04 新型电子元器件
- 05 其他（请具体说明）

### 三、高端装备与先进制造（领域代码：G）

- 01 机器人技术（包括智能机器人、工业机器人）

02 无人智能技术

03 增材制造（3D 打印）技术、半导体器件印刷技术

04 先进制造工艺与装备（包括先进制造系统及数控加工技术、关键智能基础零部件，LED 装备、高端农机装备等重大智能制造成套装备）

05 工业生产过程控制系统

06 高性能及智能化仪器仪表

07 航天航空技术

08 轨道交通装备

09 海洋工程装备

10 大科学装置

11 汽车行业相关技术（不含新能源汽车动力电池技术）

12 新型机械（机械基础件及模具技术）

13 工业设计及数字化设计

14 其他（请具体说明）

#### **四、生物技术与新医疗（领域代码：S）**

01 新型生物治疗和预防技术

02 精准医学（含基因检测、诊断试剂）

03 干细胞与再生医学

04 医疗仪器和设备

05 轻工和化工生物技术（包括食品安全技术）

06 农业生物技术

07 其他（请具体说明）

## **五、创新药物（领域代码：Y）**

01 中药及天然药物

02 化学药

03 生物制药

04 药物新剂型及制剂创制技术

05 其他（请具体说明）

## **六、新材料（领域代码：C）**

01 半导体材料

02 显示材料

03 电子材料

04 金属材料（含特种金属功能材料）

05 无机非金属材料

06 高分子材料

07 精细和专用化学品

08 生物医用材料

09 复合材料

10 其他（请具体说明）

## **七、新能源与节能（领域代码：N）**

01 可再生清洁能源技术（包括太阳能、风能、生物质能、地热能、海洋能及运动能等）

02 核能及氢能

03 新型高效能量转化与储存技术（包括新能源汽车动力电池技术等）

04 高效节能技术

05 其他（请具体说明）

## **八、资源与环境（领域代码：Z）**

01 水污染控制与水资源利用技术

02 大气污染控制技术

03 固体废弃物处置与综合利用

04 物理性污染防治技术

05 环境监测技术

06 生态环境建设与保护技术

07 清洁生产技术

08 其他（请具体说明）