立项清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **牵头单位** | **负责人** |
| 2017TD-01 | 高压下高密度物质的新结构和新效应 | 超硬材料国家重点实验室 | 刘冰冰 |
| 2017TD-02 | 无机合成与制备化学 | 无机合成与制备化学国家重点实验室 | 李广社 |
| 2017TD-03 | 大尺度材料计算方法与软件 | 物理学院 | 马琰铭 |
| 2017TD-04 | 机械系统仿生理论与技术 | 工程仿生教育部重点实验室 | 韩志武 |
| 2017TD-05 | HIV感染机制及新型疫苗研究 | 生命科学学院 | 于湘晖 |
| 2017TD-06 | 新型荧光基元的合成及应用 | 超分子结构与材料国家重点实验室 | 杨 柏 |
| 2017TD-07 | 先进气体传感器技术 | 电子科学与工程学院 | 卢革宇 |
| 2017TD-08 | 重大病毒性疾病与宿主免疫应答 | 第一医院 | 牛俊奇 |
| 2017TD-09 | 清洁高效新能源材料 | 材料科学与工程学院 | 蒋 青 |
| 2017TD-10 | 基于非平衡态自组装体系的可持续发展材料 | 化学学院 | 孙俊奇 |
| 2017TD-11 | 功能化纳米微粒体内运输和细胞转运 | 口腔医学院 | 孙宏晨 |
| 2017TD-12 | 脑血流储备功能评估技术研究及临床应用 | 第一医院 | 杨 弋 |
| 2017TD-13 | 油页岩资源钻采与深部科学钻探技术 | 建设工程学院 | 郭 威 |
| 2017TD-14 | 地球深部探测与资源 | 地球探测科学与技术学院 | 刘 财 |
| 2017TD-15 | 转化免疫学 | 第一医院 | 杨永广 |
| 2017TD-16 | 地球物理探测关键仪器装备研发 | 国家地球物理探测仪器工程中心 | 林 君 |
| 2017TD-17 | 重大疾病结构生物学及整合组学  | 基础医学院 | 李 凡 |
| 2017TD-18 | 智慧海洋关键技术与应用 | 计算机科学与技术学院 | 崔军红 |
| 2017TD-19 | 面向真实世界的多媒体呈现与自然智能交互 | 通信工程学院 | 孙晓颖 |
| 2017TD-20 | 电动化汽车控制与智能化技术 | 汽车仿真与控制国家重点实验室 | 陈 虹 |
| 2017TD-21 | 超快光电子学 | 集成光电子学国家重点实验室 | 徐淮良 |
| 2017TD-22 | 高性能聚芳醚酮树脂产业化及应用 | 化学学院 | 姜振华 |
| 2017TD-23 | 数控装备可靠性 | 机械科学与工程学院 | 杨兆军 |
| 2017TD-24 | 南极冰下环境及钻探技术 | 建设工程学院 | Pavel Talalay |
| 2017TD-25 | 表观遗传学基因调控结构机制 | 第一医院 | 曾 雷 |
| 2017TD-26 | 地-月系统遥感地学研究 | 地球探测科学与技术学院 | 陈圣波 |
| 2017TD-27 | 基于生命组学与智能影像的精准医学 | 中日联谊医院 | 刘景鑫 |
| 2017TD-28 | 抗病猪培育及生物医学动物研究 | 动物科学学院 | 欧阳红生 |
| 2017TD-29 | 营养与功能性食品 | 食品科学与工程学院 | 刘静波 |
| 2017TD-30 | 认知及情感障碍研究 | 基础医学院 | 赵 华 |