

学院科研创新平台一览表

序号	立项时间	平台名称	负责人或负责学院	级别	专业技术服务领域
1	2008	常州市新型纺织材料重点实验室	贺仰东	市级	平台已建立从纤维原料、纺织加工、产品设计、功能整理的完整纺、织、染、整加工研究的基础条件，开展新型纤维材料开发、纺织新产品设计与开发、现代纺织加工技术、功能性染整助剂与应用等基础及应用研究。
2	2010	江苏省功能性纺织材料与制品工程技术研究中心	冯国平	省级	平台已建成纤维成型研究室、功能整理和合成研究室、3D织物及复合材料研究室、纳米纤维研究室和结构性能测试研究室，主要开展耐高温阻燃纤维与制品、环境友好型纤维与制品、纳米纤维与制品、高性能织物与复合材料等方面研究。
3	2018	三维人体数据与数字艺术产品工程技术研究中心	苏昊	省级	平台主要开展三维人体数据中心建设以及基于三维人体数据的民族动画表现、智能感知机器人应用和数字化个性服装设计等方面研究。
4	2018	常州市生态纺织技术重点实验室	陶丽珍	市级	平台主要开展功能性纺织纤维开发与应用、生态功能纺织品开发和推广、可生物降解膜材料开发与应用等方面研究。
5	2018	美勒贝尔儿童羽绒服人体工学研究室	潘维梅、张志清	校级	平台从儿童人体形态、运动机能、生理和心理等角度出发，研究儿童人体与服装之间的协调性与舒适性。采用仪器检测技术和人体穿着试验的主观评价方法，形成大数据系统，制作多种移动应用终端。
6	2018	技术纺织面料设计与制作研究室	杨静芳	校级	平台以“舒适、环保、温暖、功能、时尚”设计为主导，汲取现代的新艺术、新思维、新材料，重造全新休闲风。高性能纤维产品织物预制件结构设计与研制，并针对高性能异形件复合材料的加工成型、制品性能分析、应用推广等展开研究。

7	2018	针织与服饰设计协同创新研究室	周生力	校级	平台拥有电脑横机8台，编织软件6套。可协助企业实现针织花型开发、面料造花、立体刺绣等装饰搭配，提高服饰的专注度和审美力。
8	2018	艺术与功能可印花产品开发研究室	岳仕芳	校级	平台主要研究数码印花预处理浆料的性能，筛选浆料，优化预处理工艺。
9	2018	智能工业设计与制造技术研究室	胡才权	校级	平台已成功开发的花支柱产品大批量生产和定制研发的智慧型生产线，可生产三十种不同规格的花支柱产品，实现了产品在线机器视觉检测全检。
10	2018	纺机自动化技术协同创新研究室	黄晓伟	校级	平台定位于纺织行业背景下的机电一体化技术研究方向，可为纺织机械提供自动化改造、机器人协同生产线、智能设备系统集成等方面的技术研发服务。