

台州学院校地合作服务方向（项目）一览

序号	学院（部门）	校地合作项目
1	人文学院	东唐诗之路文旅合作开发
2		家谱文化的研究与应用
3		乡村振兴与文化产业
4	商学院	企业培训与人力资源测评服务
5		区域经济与社会发展服务
6		财务与税收管理服务
7		小微金融服务
8		区域旅游发展与规划服务
9	外国语学院	商务英语人才与跨境电商园区共成长
10		外向型企业国际化形象塑造
11		国考背景下英语专业师范技能培训
12		以店铺教室助推“四链”衔接
13	电子与信息工程学院（大数据学院）	人工智能、大数据、机器视觉、产品缺陷检测
14		信号检测、通信与自动控制
15		电力电子应用
16		基于物联网智能化应用
17		各类信息化管理系统、移动 APP、微信公众号及小程序定制开发
18		仲裁委员会协同办公系统、律师办公管理系统、食品集团 ERP 信息管理系统、干部廉政档案管理平台及智能化应用系统、电力安装工程全流程管控系统、学校仪器配送信息管理系统开发
19	生命科学学院	植物营养成分分析、植物育苗及种质资源调查
20		土壤肥力、元素含量、微生物多样性分析
21		农、林、食品等相关指标检测
22		大型仪器样品检测
23		环境污染检测、评估、治理与生态修复
24		环境污染治理、环境保护技术咨询、土壤及地下水调查及治理 企业环境保护“一厂一策”
25		酶的筛选与改造、生物催化工艺开发
26		生物降解材料、生物医用材料开发
27		药用植物组织培养及工厂化育种
28		中药资源保护与新药研发
29		多肽等大分子药物的改造及优化设计
30		天然海洋抗菌材料深度开发与应用示范
31		酶工程工艺开发
32		病虫害鉴定和防治、农药残留的检测
33		水产生物的遗传育种、水产品病原菌检测、高通量测序数据分析
34		水产品健康养殖、保鲜；动物饲料配方研制

35		工业微生物菌种改造
36	医药化工与材料 工程学院	金属材料检测与失效分析
37		锂离子电池材料的开发与成品电池、电池组的制造与检测技术
38		材料表面镀膜技术及其装备
39		有色金属铸造成型技术与纳米改性
40		先进制造计算机虚拟仿真与优化
41		高分子改性
42		锂离子动力电池的性能测试及开发
43		原料药中间体工艺改进
44		功能高分子材料和药物中间体的工艺开发
45		制药化工废弃物循环综合利用
46		木工粘合剂用聚醋酸乙烯酯乳液
47		药物制备与分析技术
48	艺术与设计学院	品牌与形象设计、“文化下乡”演出、“美丽乡村”环境美化、艺术培训、非物质文化遗产传承与保护服务
49	教师教育学院 (体育学院)	学校课程规划编制与课堂教学改革方案
50		中小学师生心理健康辅导与咨询、学校发展规划编制、学前教育发展指导、中小学教师专业发展、基础教育学校校园文化建设
51		学校心理健康教育、生命教育、教师心理健康
52		地方体育事业发展规划编制、体育产业发展方案制定、运动训练科学监控、运动康复与体能训练指导、体育决策咨询、社区健身指导服务如体育裁判、舞龙、舞狮、武术、健美操、体育舞蹈表演等。
53		幼儿园课程设计与实施方案
54	航空工程学院 (智能制造学院)	智能控制与高端装备领域 (1) 智能机电系统、自动化装备设计研发 (2) 机器视觉与智能检测技术 (3) 机器人协同制造技术、智能服务机器人 (4) 机电类非标试验测试系统研制 (5) 电机设计及控制驱动技术研发 (6) 车辆灯光、光电检测、力传感器等研制 (7) 计算声学及应用 (8) 电液系统集成设计与控制 (9) 机电系统故障检测与诊断 (10) 智能汽车节能控制、车辆动力学研究
55		流体机械及热工动力领域(水泵、真空泵、压缩机、风机、液压、热工动力机械等) (1) 工业泵设计及 CFD 仿真、高压密封技术 (2) 螺杆真空泵、压缩机设计、CFD 仿真应用 (3) 转动平衡设计与校验 (4) 真空热交换技术应用 (5) 风机设计、CFD 仿真、气动噪声仿真优化 (6) 热工、动力机械设计制造与分析

		(7) 气动及内流部件的优化设计 (8) 多相湍流和燃烧、人机环境与生物工程中的流态化技术应用研究
56		工业无人机、通用航空器及零部件研制与应用领域 (1) 各类通用航空器、工业无人机研制与应用 (2) 随形冷却模具等复杂零件 3D 打印 (3) 各类航空器、飞行器零部件先进制造技术 (4) 无人机应用、无人机灯光秀表演 (5) 飞行器动力学试验、仿真研究
57		机械设计制造与特种加工技术领域 (1) 机械及零件的优化设计与仿真 (CAD/CAE) (2) 产品逆向设计及其快速制造技术 (3) 结构强度与疲劳可靠性、结构优化 (4) 齿轮传动、齿面修形、振动分析 (5) 齿轮 (箱) 减振降噪技术 (6) 超硬材料加工技术及切削试验 (7) 超精密磨削加工技术研发 (8) 旋压皮带轮制造工艺及设备研制 (9) 激光切割、雕刻制造技术 (10) 磁流变离合器、磁流变抛光技术 (11) 激光雕刻、加工、精密检测
58		企业精益管理与信息化领域 (1) 精益生产规划、制造流程设计 (2) MES 系统开发与运营维护 (3) 产品可靠性长寿命设计与试验评估 (4) 基于 RFID 生产线信息化解决方案 (5) ERP 应用技术开发与运维 (6) 设备的健康管理、远程监管 (7) 质量工程技术应用
59		公共检测、试验、试制服务 (1) 液压泵、马达性能检测试验服务 (2) 容积式真空泵性能检测试验服务 (3) 工业流程泵性能检测试验服务 (4) 机械零件精密测量服务 (5) 力学性能检测试验服务 (6) 工件超精密磨削试制技术服务 (7) 五轴联动-复杂曲面旋转体试制技术服务
60	建筑工程学院	公路设计与城市道路设计、道路检测与养护、桥梁检测与加固软弱地基处理
61		建筑工程的监测、垃圾填埋场的设计与监测
62		建筑企业技术合作开发、振动测试分析
63		建筑工业化、既有建筑检测、鉴定及改造加固
64		钢结构设计计算、海洋结构物的强度及疲劳性能评估

65		旧房节能改造、建筑文化探究及保护
66		建筑工程技术咨询、设计、美丽乡村、乡村振兴、街景立面改造技术咨询与设计
67		国土地质部门技术、农村建筑物特种工程技术服务与咨询、软基沉降与地基处理、建筑企业技术合作与开发
68		预应力混凝土结构技术研究
69		建筑工业化与既有建筑检测、鉴定及改造加固
70		建筑工程造价与项目管理 BIM 应用咨询服务
71		工程项目代建甲方、管理、施工技术咨询
72		国际工程合同管理咨询
73		深水型湖库水质、人工湿地（浮岛）地表水的生态修复技术
74		规划设计
75		绿色建筑
76		固体废弃物处置与绿色建材开发
77		洪涝灾害风险评估
78		中小學生模型制作
79	医学院	生物医药科研平台、药物临床前及临床实验平台、临床科研及动物实验平台、科普教育基地及临床技能中心建设、共建恩泽医学院
80	马克思主义学院	党政干部、企事业单位培训
81		大陈岛垦荒精神调研、企业党建与企业文化建设
82	组织部(统战部)	共建党建共同体
83		共建民主党派支部、知联会活动基地
84	科研处	共建校地科技合作中心
85		根据企业/行业需求设立 1139 科技小分队
86	高等研究院	疫苗佐剂、动物疫苗、壳聚糖基产品开发与生产、纳米水凝胶药物、抗生素替抗产品开发与生产（环保型包被微生态制剂、动物促生长剂、微胶囊缓控释生物活性物质）、创伤修复药物等领域的研究
87		微生物产品开发及工艺优化
88		含氮杂环药物分子的开发及改性、药物中间体的工艺优化
89		土壤缓控释肥料的开发及工艺优化
90		化合物库的设计与合成及药物合成工艺优化
91		中药相关产品开发、工艺优化和质量控制标准
92		铝合金高温性能、疲劳性能研究；固体润滑材料的研究
93	人事处	高层次创业创新人才合作引进
94	图书馆	图书馆社会开放服务
95	台州市中心医院 (台州学院附属医院)	面向基层医疗机构水平和服务能力提升的“双下沉、两提升”工程