



2017年4月，海口经济学院第三个校企合作产业学院——雅和人居工程学院成立。五年多来，学院全面推进应用型、双创型教育教学改革，在实践中应用“一式五融两团”（一五二）法，即：基于“项目式(PBL)”教学，在新工科人才培养中综合使用“课赛融合、课证融合、题课融合、企校融合、学创融合”的整体式学习模式，并以“多元化教师团队与学生专业社团”为依托，开展全维促进、螺旋递进、“2.5年综合理论学习+1.5年综合实践能力提升”的人才培养系列举措与系统创新方法，教学质量与办学声誉显著提升。

师资为基：院士领衔，名师主讲
学院设立孟建民院士为首席的学术委员会，并作为最高学术管理机构，成员全部由行业内学科领军人物、资深实践专家、大型企业管理者构成。自合作办学以来，已邀请近百名来自清华大学、同济大学、香港大学、美国哈佛大学等高校以及英、美、日、中国香港等地的人居工程、创新设计、新式教育等领域的业界专家进校授课，聘用50余名首席教授、一线技术精英共同组建“新人居”教育的先锋阵营。其中：国际著名三农问题专家、国家生态文明建设领军人物、北京大学乡村振兴中心主任、中



海口经济学院雅和人居工程学院首席教授、国际著名三农问题专家温铁军教授驻校做专题报告。

国人民大学学术委员会主任温铁军教授担任学院首席教授；世界工程组织联合会(WFEO)中国代表、清华大学土木工程系原主任、国家攀登计划首席科学家刘西拉教授为学院教育发展总指导；国际生态村联盟(GEN)总负责人Ko-sha女士担任学院全人教育(Holistic Education)核心导师并定期开设国际创新教育工作坊。由名师主导的丰富多元的大师课程、项目式工作坊、专题讲座与研讨会等，与分布在各地的校企联合实践基地一起，常态化开展了广泛的产学研实践及跨界探索。

创新为擎：守真归元，兼容共创
创设特色专业布局。基于数字时代技术变革、国家与地方特色生态文明发展大背景，学院改造、优化专业设置，领先创办了产品设计(虚拟空间设计)、产品设计(设计商务)、数字媒体艺术(景观设计)、环境艺术设计(虚拟空间设计)、建筑设计(虚拟空间设计/数字孪生)等全新专业方向，并以生态规划、乡村振兴为着力点，分别联合北京同仁基金会温铁军工作室、北京林业大学设计院田园工作室、海南省生态空间研究院，在人居领域推动交叉学科发展研究与实践，在生态发展与乡村振兴方向探索具有突破性意义的EPCO全流程教



海口经济学院雅和人居工程学院学生参加第七届全国高校BIM毕业设计创新大赛荣获全国特等奖1项、全国一等奖3项。

育教学实践模式。

创新教学组织结构。学院在已有专业教研室设置基础上，以业内领域专家或头部企业为牵引，平行设立了数字空间设计、城市与设计、人居人工智能等12个教学中心，以行业前沿热点与学科交叉为基础，以师徒制形式，整合开展教学、实践与研究，在细分领域形成领先突破优势。

创优教学实训条件。学院在传统学科实验室基础上，结合课程需求，建设了BIM、GIS、VR虚拟现实、三维扫描及工程测量、三维打印与数字化建造等新型实验实训室，目前，XR开发实训、VR心理实验、混合虚拟直播/录播、远程人居教育、CNC数控加工、智慧校园等系列创新教学、实验设备设施正在抓紧建设中，年内便可投入使用。

学生为本：思维拓展，能力重构

课内以学生为中心进行重构。学院设立了教学研发中心，定期每周开展课程教学分享研讨会，致力让每位教师精心打磨每一堂课；基于PBL(项目式学习)的DBL(设计式学习)、GBL(游戏式学习)的教学方法，让学生通过“沉浸式”教学，快速融入“实战式”情境，由浅

入深，螺旋递进，从整体认知入手，打破专业局限，逐阶深化行业范式与设计思维能力。同时，在“手脑心共学”的基础上开展系统的基础能力训练和行业技能提升。

课外以社团为阵地进行引领。以高水平专业竞赛、党团项目为牵引，组建学术型学生社团，如结构创想社、小雅BIM等，发挥人居工程行业可与各类行业广泛融合的特点，构建学生在校的第二专业社群，推动跨年度的传帮带、跨专业的融促学，自下而上形成积极浓厚的专业学习氛围，有效培育自发求知、自主上进、富有家国情怀的学习型未来人才。

素质以学术周为载体进行拓展。学院连续举办雅和学术周4期，分别聚焦“多元开放的新人居教育”“生态新时代，智慧自贸港”“时空：生态、科技、艺术的交响”“面向未来的自贸岛人居环境、工程与教育发展”等主题，期期大师云集，尽享思想盛宴，不断提高学生综合素质。该学术周现已成为具有省内显示度、行业影响力的学术品牌。

融合为要：五位一体，互融共生
结合人居工程大行业特点，学院用

系统融合思维，以项目教学为纽带，大力推进专业集群建设。学生进入专业类项目教学后，将课程与专业竞赛结合，推进“课赛融合”；随着专业能力逐步提升，开展课程与职业技能等级证书考试结合的“课证融合”(特别是结合“1+X证书制度”)；较高级别，采用双向选择“师徒制”，将部分课程与教师的课题结合，推进“题课融合”；在高级别，大部分课程(含毕业实习、毕业设计)实现“企校融合”(含企业驻校、离校进企)；优秀学生及团队实施“学创融合”，引导参加“大创”“互联网+”等竞赛或孵化直接面向行业市场创业。

实践中，学院申请的5个教育部“产学研合作协同育人”项目均已落地；成立了海南省生态空间研究院、海南省测绘地理信息学会教育委员会等科研平台；在北新房屋、广联达、清华大学建筑设计研究院等10余家国内领先企业建立了教学实践合作基地；设立了三亚西岛渔村工作站、山西阳曲乡村发展、浙江庆元乡村发展等系列乡村振兴试点站等。

实效为重：以赛促学，全面育人
近几年来，雅和学生在全国大学生结构设计竞赛、全国高等学校BIM毕业设计大赛、“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛、美国大学生数学建模竞赛等诸多竞赛中，共获得国家级特等奖1

次、一等奖42人次、二等奖8人次、三等奖23人次；省级特等奖1人次，一等奖30人次、二等奖38人次、三等奖25人次，多个奖项填补了我省高校在全国高等级赛事上的一等奖空白。特别值得一提的是，雅和学生连续斩获第十三届、第十四届全国大学生结构设计竞赛全国一等奖(其中：第十四届，现场专家评审分全国第一名)；在第七届全国高校BIM毕业设计创新大赛中，获全国特等奖1项、一等奖3项；在第八届全国高等院校建筑软件技能认证大赛(BIM5D项目管理)中，段焕阳同学获得100分(全国仅三人)。

学院创新党建与业务双融双促育人模式，学生第一党支部入选2020年海南省首批高校“样板党支部”、第三批“全国样板党支部”培育创建单位；学院“三下乡”社会实践队连续两年(2020、2021年)获评全国大中专暑期“三下乡”社会实践活动优秀团队奖；4名毕业生入职清华大学建筑设计研究院，数十名同学成功签约中铁、上海城建、北京城建等大型工程类企业。

雅和人居工程学院以引领新工科创新型高等教育发展为愿景，将时刻秉承全人教育思想理念，全力汇聚教育革新英才，培育人居工程产学研融合新生态，培养“体勤心智，性雅德和”的时代人才。

(撰稿/常强 石林)



海口经济学院雅和人居工程学院第四届学术周。

广告·热线:66810888

中国电信
CHINA TELECOM

5G hello

满意服务
十分信赖

好服务
更随心

海南电信「好服务 更随心」
服务举措发布会

2022年5月20日 · 海口

数智随心

关爱随心

网络随心

消费随心

便捷随心

安全随心