

附件 1

四川省优质高等职业院校建设计划 项目建设总结报告

学校名称 (公章)  四川航天职业技术学院 学校代码 12641

项目建设负责人 陈 宇 手机 13547013988

学校举办单位  四川航天管理局 (公章)

学校所在地 成都市龙泉驿区天生路 155 号

四川省教育厅 制

2020 年 7 月

一、项目概况

（一）项目简介

学院于 2017 年 12 月成为四川省优质高职院校建设单位，近三年来，紧密围绕中国航天、四川国防军工和区域经济社会发展需求，发挥根植航天、校企一体的优势，以建立和完善现代大学制度和治理体系为核心创新管理体制机制，以凝练特色、打造品牌为目标推进飞行器制造技术、航天电子电气技术、汽车制造与服务三个高水平专业群建设，以集团化办学、现代学徒制改革为途径深化产教融合校企合作，以双师队伍建设和教育教学改革为抓手提升人才培养质量，以中外合作办学为引领打造航天国际教育品牌，综合办学实力、人才培养水平、社会服务能力和国际影响力显著增强。截止目前，项目建设任务、目标和资金均已完成。

（二）项目进展与管理

1、统一思想认识，明确建设思路

习近平总书记在 2018 年 8 月 26 日对中国航天作出重要批示“大力弘扬航天三大精神，强化使命担当，坚持改革创新，深化军民融合，实现高质量发展，为建设航天强国、建设世界一流军队作出新的更大贡献”。学院将抓好优质高职院校建设项目作为全面落实习近平总书记“8.26 重要批示”的实际行动，对全校师生进行广泛深入的动员，统一了思想认识，明确了建设思路和目标，全员参与，全面推进，按时间节点顺利完成了《四

川省优质高等职业院校建设计划任务书》（以下简称《建设任务书》）规定的各项任务。

2、建立保障机制，确保顺利推进

学院举办方四川航天管理局将优质高职院校建设项目列为四川航天“十三五”建设发展的重点工作，在组织、制度和资金上建立了相应的保障机制，成立了优质校建设工作领导小组，投入专项资金 8000 万元支持项目建设。四川航天管理局局长李占文、党委书记陈凡章等多次到校检查指导项目建设工作。学院制定了《四川省优质高等职业院校建设项目实施管理办法》，确保项目建设有章可循、规范开展、顺利推进。

3、加强监督检查，不断整改提升

学院成立了项目推进办公室、项目建设工作监督小组，定期和不定期对项目建设过程、资金进行监督、检查，及时发现并解决存在的问题，保证了项目建设进度和完成质量。

二、项目建设目标任务完成情况

根据《建设任务书》，学院优质校建设计划应完成验收要点 580 个，截止目前，所有项目均已完成，任务完成率为 100%。

建设任务总体完成情况表

建设项目名称		验收要点完成情况		
		验收要点数(个)	验收要点完成数(个)	完成率
推进管理体制机制改革创新		40	40	100%
加强高水平专业建设	飞行器制造技术专业群	127	127	100%
	航天电子电气技术专业群	112	112	100%
	汽车制造与服务专业群	103	103	100%
深化产教融合校企合作		47	47	100%
双师型教师队伍建设		12	12	100%
提升社会服务能力		37	37	100%
提升国际交流与合作水平		17	17	100%
推进教育教学信息化建设		23	23	100%
学生思想政治教育体系建设		53	53	100%
壮大办学基础条件		9	9	100%
合计		580	580	100%

三、建设经费到位和使用管理

学院优质高职院校建设项目预算总投资为 1.6 亿元，在四川省财政厅、教育厅和举办方的大力支持下，项目建设资金按时、足额到位，其中省财政投入 900 万元（含骨干职教集团、生产性实训基地）、举办方投入 8000 万元。项目实施期间，学院制定并严格执行《四川省优质高等职业院校建设项目专项资金管理实施细则》，规范专项资金的预算、审批和使用，确保了专项资金预算得到严格、安全、高效执行。截止 2020 年 8 月底，项目实际完成投资 2.09 亿元，预算完成率 131%。

建设资金预算执行情况表

序号	项目	预算 (万元)	实际投入 (万元)	实际支出 (万元)	预算 执行率	资金 使用率
1	推进管理体制机制改革创新	150	186.72	186.72	124.48%	100%
2	加强高水平专业建设	3100	3717.48	3717.48	119.92%	100%
3	深化产教融合校企合作	2100	2906.95	2906.95	138.43%	100%
4	双师型教师队伍建设	400	457.29	457.29	114.32%	100%
5	提升社会服务能力	500	1392.33	1392.33	278.46%	100%
6	提升国际交流与合作水平	650	666.91	666.91	102.6%	100%
7	推进教育教学信息化建设	900	1005.72	1005.72	111.75%	100%
8	学生思想政治教育体系建设	400	466.8	466.8	116.7%	100%
9	壮大办学基础条件	7800	10070.43	10070.43	129.11%	100%
合计		16000	20870.63	20870.63	130.63%	100%

四、项目建设整体成效与成果

(一) 项目取得的标志性成果

近三年取得标志性成果一览表

成果名称	数量	颁布机构
国防教育特色学校	1	教育部
国家数控加工生产性实训基地	1	教育部
教育部现代学徒制试点项目	2	教育部
首批全国党建工作样板支部	1	教育部
举办方四川航天工业集团公司成为全国首批产教融合型企业	1	教育部
新时代工匠学院	1	中国国防邮电职工技术协会
四川省第八届高等教育教学成果奖三等奖	1	四川省人民政府
四川省优质高等职业院校建设单位	1	四川省教育厅
四川省生产性实训基地	4	四川省教育厅
四川省骨干职业教育集团	1	四川省教育厅
四川省创新行动计划现代学徒制试点项目	2	四川省教育厅
四川省现代学徒制试点项目	2	四川省教育厅
四川省教育体制机制改革试点项目	2	四川省教育厅
四川省紧缺领域教师技艺技能传承创新平台	1	四川省教育厅

四川省科研创新团队	1	四川省教育厅
四川省精品在线开放课程	3	四川省教育厅
四川省创新创业教育示范课	3	四川省教育厅
四川省双师型名师	1	四川省教育厅
四川省教育改革创新典型案例（校长类）	1	四川省教育厅
四川省高技能人才培养基地	1	四川省人力资源和社会保障局
成都市世界技能大赛塑料模具工程集训基地	1	成都市人社局
德阳市罗意焊工技能大师工作室	1	德阳市人社局
中国航天精品在线培训课程	7	中国航天科技集团有限公司
中国航天技术能手（教师）	2	中国航天科技集团有限公司
四川航天技术能手（教师）	4	四川航天工业集团
市级技术能手（教师）	7	成都市、德阳市
教育部教学指导委员会课题	3	教育部教学指导委员会
省级教学改革项目	6	四川省教育厅
四川航天集团创新项目	10	四川航天工业集团
国家专利（含软件著作权）	185	国家知识产权局
国家级技能竞赛获奖（教师）	5	工业和信息化部人才交流中心、航天集团
省部级技能竞赛获奖（教师）	21	四川省教育厅、航天七院
市级技能竞赛获奖（教师）	9	成都市、德阳市
全国技术能手（学生）	4	毕业生何侨、何苗、何东科、李锐于 2018 年、2019 年获全国技术能手
第十三届全国人大代表（学生）	1	2010 届毕业生黄波
四川省“五一劳动奖章”（学生）	1	2006 届毕业生孟锐
国家级技能竞赛获奖（学生）	8	教育部
省部级技能竞赛获奖（学生）	50	四川省教育厅
市级技能竞赛获奖（学生）	11	成都市、德阳市

（二）项目贡献与示范

1、以贡献促进发展，打造行业企业人才培养高地

学院坚持为中国航天、四川国防军工和地方企事业单位培养、输送高素质技术技能人才，对接航天、军工和四川省“5+1”重点产业等发展需求设置专业，及时调整优化人才培养方案，不断提升人才链与产业链、价值

链的契合度。近三年共有 9047 名学生毕业，其中在航天系统就业率占 25%，在四川军工系统就业率占 18%，在省内就业率 82%。成都汽车产业城内的一汽-大众、吉利汽车、沃尔沃汽车等几大汽车集团超过 50% 的新员工为学院毕业生，2010 届毕业生黄波在成都一汽-大众就业后成长迅速，2018 年当选为全国十三届人大代表。在航天企业就业的毕业生何苗、何东科 2018 年被评为全国技术能手，李锐 2019 年被评为全国技术能手。在中国商飞就业的何侨 2018 年被评为全国技术能手。学院对区域经济的人才贡献率达到 38%，对中国航天人才贡献率达到了 25%，用人单位对学院毕业生的满意度达到 98%。上海飞机制造有限公司与学院共建了校企联合高技能人才培养中心，上汽大众集团投资 200 万元在学院建立了上汽大众高技能人才联合培养中心（全国仅有 3 家）。学院先后荣获上海飞机制造有限公司、吉利汽车集团、太平洋保险等单位授予的“最佳校企合作单位”荣誉，真正做到了“行业和地方离不开”。

2、以服务深化合作，打造企业技术创新升级引擎

学院与企业共同组建科研创新团队、共建技术开发平台，围绕产业关键技术、重要工艺和企业生产一线实际需求进行研发，共同开展技术攻关、协作创新，创造企业急需的新工艺、新材料、新技术和新产品，为企业技术升级提供技术支持。先后与四川航天企业共建了 4 个省级企业技术中心、1 个博士后创新实践基地、1 个院士工作站，与四川航天世源汽车部件有限公司共建的水泵高低温检测实验室位居全国前列。与四川省农业科学院、四川飞防农业科技有限公司、德阳润田水稻技术研发中心合作共建智能化

农业联合技术研究中心，孵化的无人机研究成果为企业创造生产价值 1000 余万元，获得了四川航天科技成果优秀奖。

3、植沃土深度合作，打造产教深度融合的典范

学院充分发挥“根植航天，校企一体”的资源、技术、人力等优势，与四川航天企事业单位密切合作，深度推进产教融合。一是充分发挥四川航天职业教育联盟的平台作用，联盟被立项为四川省骨干职教集团；二是开展现代学徒制试点工作，与四川航天长征装备制造有限公司、四川航天世源汽车部件有限公司、成都航天万欣科技有限公司等航天企业联合成功申报教育部“现代学徒制”试点项目；三是共建产教融合创新平台，共同开展工艺攻关和技术创新，推动科研创新成果和技术向产业转化。举办方四川航天集团被教育部认定为全国先期重点建设培育的产教融合型企业，在全国 24 家企业中是四川省唯一的上榜企业。

4、强特色服务社会，打造军民融合发展的先锋

学院贯彻落实国家军民融合战略，发挥航天资源优势，聘请 28 名航天专家、技能大师共建军民融合科研创新团队，在军民融合政策研究、科技成果转化、技术咨询服务、技能人才培养等方面与军工企事业单位开展产学研深度合作，现已建设成为教育部国防教育特色示范校、四川省军民融合试点单位、成都市军民融合公共服务平台。充分利用“国家示范职业技能鉴定所”、“特有工种职业技能鉴定站”、“四川省特种作业人员培训考核单位”等资质和国家高技能人才培训基地、四川国防科技工业人才培训中心、中国航天科技集团高技能人才培训中心等品牌，建立了系统化、

全方位的高技能人才培养培训体系，承办各级各类技能竞赛，开展绝技绝招交流，培养拔尖技术技能人才。三年来累计开展培训 57286 人次、鉴定 26102 人次，其中为四川国防科技企业培训职工 6626 人次，每年承担中国航天绝技绝招培训班 2 期。2019 年，国防邮电工会授予学院“新时代工匠学院”。

5、重航天精神育人，铸造航天工匠人才的灵魂

学院始终坚持以航天精神育人，通过打造理想信念教育、校园文化教育、综合素质教育等三大平台，新建航天陈列馆、大国工匠馆，建设航天爱国主义教育基地，培养具有鲜明航天烙印的航天工匠人才。通过开展航天日等系列主题文化活动，不断使学生感受到祖国航天事业的蓬勃发展；坚持把专业教育与报效祖国的责任感教育相结合，开设专业课程《航天技术概论》，普及航天知识；每年定期邀请航天专家来校开展专题讲座，引导学生学好本领报效祖国；通过中国航天视觉识别系统、理念识别系统和行为识别系统的宣贯与推行，实现了用航天精神熏陶人、引导人、教育人的目标。学院先后获得四川航天集团“特色文化示范点”、“党员理想信念教育基地”称号；获得中国航天科技集团 2018-2019 年度“文明单位标兵”称号。

（三）项目具体建设情况与成效

1、管理体制机制改革创新建设情况与成效

（1）创新管理体制，内部治理能力显著提升

以建立现代大学制度和治理体系为目标，以《四川航天职业技术学院章程》为统领，建立健全“标准严谨，流程清晰”的管理制度体系，新增和修订了各项管理制度 37 项，实施依法治校，依法治教；完善“多方参与，齐抓共管、形成合力”的内部治理结构，学院成立了理事会，下设战略决策咨询委员会、校地联建委员会、教育教学督导委员会、专业指导委员会，调整了学术委员会，形成了完善的内部监督约束机制和教授治学的良好学术氛围；开展“分类管理，激发活力”的人事制度改革，优化了人才管理流程，强化了绩效激励，增强了人才吸引力和使用效率，先后组织专业教师 300 余人次参加国内外培训，派遣 20 名教师赴企业挂职锻炼，开展内部轮岗 23 人次，达到了管好人才、用好人才、成就人才的目标。

（2）创新培养机制，人才培养质量显著提升

通过制定《四川航天职业技术学院学生创新创业成果转化学分管理办法》、《四川航天职业技术学院学生学籍管理实施细则》等包括选课、选教师、弹性学制、学分互认、学业预警等在内的学分制管理制度，积极探索试行航天职教联盟学分认定制度，对百万扩招下的退役军人、下岗工人等试行弹性学分制管理，有效地提高了学生学习的自主性，深化了人才培养机制；借鉴 ISO9001 和 OHSAS18001 标准，形成了《四川航天职业技术学

院质量/职业健康安全管理体系手册》，将质量和职业健康安全管理体系与内部质量诊断改革相结合，按照“需求导向，自我保证，多元诊断，重在改进”方针，搭建了“五横五纵”、立体交叉的诊断与改进架构，建成网络化、全覆盖、具有较强预警功能和激励作用的内部质量保证体系，目前已完成两次全面诊改彻查，诊改成效达 87%，实现了日常管理质量的自我约束、自我评价、自我改进和自我发展；加强创新创业教育体系建设，形成了创新创业俱乐部+创新创业工作室的院系两级创新创业孵化体系，遵循课程融合、教学提升、教师培养的路径完善学院创新创业教育体系，近 3 年培养了优秀创新创业导师 20 名，聘请了 15 名企业专家组成校外导师团，建成了省级创新创业教育示范课程 3 门，省级大学生创新创业训练计划项目 250 项，“互联网+”大学生创新创业大赛获省赛金奖 1 项，银奖 4 项，铜奖 5 项。

2、高水平专业建设情况与成效

（1）围绕产业动态调整专业，专业建设特色鲜明。

围绕四川省“双七双五”、“5+1”、中国航天产业发展规划，瞄准高端化、低碳化、智能化发展方向，先后调整撤销了 7 个专业，新申报 6 个专业，将飞行器制造技术、航天电子电气技术专业群打造成为独具航天特色的专业群，面向成都汽车产业城将汽车制造与服务专业群建设成为服务区域经济发展的一流专业群。目前已建设中央财政支持的专业服务产业重点专业 2 个、国防军工特色专业 4 个、国家骨干专业 3 个、四川省重点专业 7 个。

（2）开展人才培养模式改革，实现校企协同育人。

校企共同开展“双证融通”、“订单培养”、“现代学徒制”等产教融合人才培养模式改革，培养独具航天特质的工匠人才。学院与中国商飞、一汽大众、上汽大众、吉利汽车、四川航天工业集团等开展了各类订单培养班 20 余个。学院有教育部现代学徒制试点专业 2 个，有四川省现代学徒制试点专业 4 个，有企业新型学徒制 1 个，四川航天集团现代学徒制试点专业 2 个，实现了校企协同育人。校企共建教学资源，建设了 3 个专业教学资源库，建成省级精品在线课程 3 门，中国航天集团精品在线培训课程 7 门，院级精品在线开放课程 17 门。

（3）加强实践教学条件建设，完善实践教学体系。

依据产业对高端技术技能人才的要求，系统构建基础能力、专业能力、综合能力、创新能力的“四段递推”实践教学体系。投入资金 1200 万元，重新调整布局、新（扩）建校内实验实训室，建设期新（扩）建了高端数控加工实训室、航空发动机维修实训室、新能源汽车实训室、汽车电器实训室、汽车仿真实训室、智能电梯实训室等校内实训室 20 个。已建成 4 个国家级实训基地、4 个省级生产性实训基地、4 个虚拟仿真实训中心、校外实训基地达到 285 个。

3、深化产教融合校企合作建设情况与成效

（1）创新产教融合机制，构建校企命运共同体

以四川航天职业教育联盟为平台，以四川航天产教融合工作委员会为保障，实现实训基地与企业车间融合，双师教师团队与企业师傅相融合，

校园文化与企业文化融合，不断推进产教深度融合，构建校企命运共同体。建设期间，四川航天职业教育联盟已建设成为四川省骨干职教集团，新增理事单位 67 家，联盟影响力不断扩大；有 322 家企业与学院签订了校企合作协议书，签订校企合作协议书专业比例 100%，企业捐赠的实训设备总值达 2121 万元。举办方四川航天工业集团被教育部认定为全国先期重点建设培育的产教融合型企业，在全国 24 家企业中是四川省唯一的上榜企业。

（2）共建产教融合基地，实现校企深度融合

为促进教育链、人才链与产业链、创新链有机衔接，推进产教融合发展，深化校企合作，学院不断引企入校，引企入教，校企共建产教融合实训基地，实现校企“双元”育人。建设期间，学院与上汽大众、上海商飞、7102 厂等单位共建了国家级生产性实训基地 1 个（数控加工生产性实训基地）、省级生产性实训基地 4 个（数控加工生产性实训基地、汽车服务综合生产性实训基地、物联网应用技术生产性实训基地和动漫制作技术实训基地）、院级生产性实训基地 4 个。生产性实训基地建设后，近两年为企业开展培训、鉴定近万人，共同开展应用技术服务项目 16 项，实现技术服务收入 624 万元。

（3）推进定制式人才培养，实现产教协同育人

学院根据企业生产经营管理要求，开展定制式人才培养。校企双方共同开展现代学徒制、订单班、1+X 证书试点等人才培养模式改革，完善校企联合招生、分段育人、多方参与评价的双主体育人机制。学院与成都模具工业协会、成都航天模塑股份公司联合开展模具专业现代学徒制试点，

与航天世源有限公司开展了数控技术专业现代学徒制试点，与四川宏华科技有限公司开展了企业新型学徒制试点。建设期内，学院建成了教育部现代学徒制试点项目 2 个，四川省现代学徒制试点项目 4 个，四川航天集团现代学徒制试点项目 2 个，新开设订单班 20 个，1+X 证书试点项目 17 个。

（4）搭建产教融合平台，推动校企协同发展

聚焦制造业高质量发展，对接高端装备制造业、智能制造，校企共建产教融合创新平台，共建研发团队，共同开展工艺攻关和技术创新，推动科研创新成果和技术向产业转化。按照一个专业群必须有一个产教融合创新平台的工作思路，学院各专业与企业共建了技术研发（服务）中心 10 个，建成了省级科研创新团队 1 个，省级紧缺技艺传承创新平台 1 个，市级世界技能大赛集训基地 1 个。

序号	产教融合创新平台名称	合作企业
1	精密加工创新中心	成都若克精密加工有限公司
2	CAE/CFD 技术联合研究中心	南京中和至诚科技公司
3	焊接工程实验室	7102 厂
4	特种装备及专用车先进制造工程技术研究中心	成都航天万欣科技有限公司
5	减振器技术研究中心	成都九鼎科技有限公司
6	BIM 技术服务中心	成都航天建筑科技公司
7	航天特殊装联电子技术研发中心	7105 厂
8	智能化农业联合技术研究中心	四川省农业科学院、四川飞防农业科技有限公司、德阳润田水稻技术研发中心
9	智能制造技术研究中心	成都何鸿科技有限公司
10	软件技术研究中心	四川省汇电送变电工程有限公司

4、双师型教师队伍建设情况与成效

（1）搭建教师培养平台，培育一流双师团队

依托四川航天职教联盟的优势资源，通过建设“一个中心、两类工作室、三类基地”，形成了多元化教师培养培训平台，有效服务于教师教学科研水平和“双师”素质提升。学院建成了教师发展中心 1 个、3 个海外教师培训基地、5 个技能大师工作室、5 个教学名师工作室、16 个“双师”素质培训基地等。

（2）实施素质提升工程，教师能力显著提升

学院从领军人才建设工程、专业带头人培养工程、“双师”素质提升工程、国际化素质提升工程、信息化能力提升工程等五个方面提升教师队伍整体素质，使全院教师水平达到国内一流。建设期内，学院培养了专业带头人 16 名，骨干教师 100 名、“双师”教师 100 名、聘请了行业知名专家 100 名、取得澳大利亚国际执教资格教师 24 名。学院现有专任教师 535 人，其中硕士研究生以上学历教师占 43.8%，“双师”素质教师占 80.6%，学院现有教育部样板支部 1 个、省级优秀教学团队 1 个、省级科研创新团队 1 个、省级技艺技能传承平台 1 个、省级教学名师 1 人、省级双师型名师 1 人、省级优秀教师 2 人、四川航天技术研究院技术创新团队 1 个、中国航天技能大师工作室 1 个、德阳市技能大师工作室 1 个、德阳市杰出技能人才 4 人、中国航天集团贡献奖 1 人，四川航天集团贡献奖 7 人。

5、提升社会服务能力建设情况与成效

（1）打造培训品牌基地，健全培养培训体系

学院始终坚持学历教育与继续教育并举，以打造精品培训基地和培训项目为重点，建立系统化、全方位的高技能人才培养培训体系。学院先后

建成了国家示范技能鉴定所、四川省国防科技工业培训中心、全国邮电总工会新时代工匠学院、上汽-大众高技能人才联合培养中心；新增了四川省职业技能等级认定试点专业 15 个；形成中国航天科技集团绝技绝招培训班、中国航天科技集团技师特训班、中国航天科技集团技能提升班、光明光电成人大专班等一批精品培训项目，为全省职工继续教育工作树立了标杆。近 3 年学院累计开展培训 57286 人次、鉴定 26102 人次，作为中国航天科技集团高技能人才培训中心和四川省国防科技工业人才培训中心，承担了航天和四川军工系统各类职工技能培训 6626 人次。

（2）搭建职业技能竞赛平台，培养高端工匠人才

近三年承办了世界技能大赛塑料模具工程四川省选拔赛、四川省职业院校工业机器人竞赛、复杂部件数控多轴联动加工技术技能竞赛、四川国防科技工业系统职业技能大赛维修电工决赛、四川航天技术研究院职业技能竞赛、成都百万职工职业技能大赛龙泉驿区焊工选拔赛等。承办了省级竞赛 9 次，接待参赛选手 647 人次。

（3）校企共建科研团队，助推企业技术进步

学院与企业共建技术开发平台，联合企业工程技术人员共同解决行业企业生产、建设、管理、服务一线的技术难题，推广应用新技术和新成果。建设期间，学院承担行业、企业的技术升级、技术攻关、应用技术研发项目 25 项，获得了国家专利（含软件著作权）185 项，发明专利 2 项，技术服务和科研收入达到 639.4 万元，有力地推动了行业、企业的技术进步。

（4）落实国家扶贫战略，助推技能精准扶贫

学院紧跟国家扶贫战略的重大转变，充分发挥自身的教育资源优势，先后与广安华蓥市、宜宾珙县、阿坝州马尔康市、凉山州昭觉县、陕西阳县政府达成了对口帮扶的共识。通过校地帮扶共建、校地战略合作、生源基地建设、派遣驻村干部、技能培训等多方面开展扶贫扶智工作，切实帮助贫困地区脱贫摘帽。通过捐助、以购代捐筹集扶贫资金 158 万元；派遣 5 名驻村干部，帮助脱贫摘帽；开展技能扶贫，先后对珙县、马尔康等地免费开展了技能培训 66 次，总人数 3046 人次；2018 年四川省中等职业教育技能大赛前，对珙县职业中学 2 名进入省赛的学生进行了专项赛前集训，其中 1 名同学荣获二等奖。

6、提升国际交流与合作水平建设情况与成效

（1）成立“一带一路”职教联盟，国际影响力显著增强

学院积极服务“一带一路”倡议，发起成立由 15 个国家（地区）80 余家海内外高校、机构、企业组成的“一带一路”产教融合航天国际职教联盟。同时，学院加入中德职教联盟、中英职教联盟、东南亚产教融合职教联盟，新增 15 个海外战略合作伙伴，逐步形成覆盖五大洲 15 个国家（地区）35 所合作高校和机构的国际化战略布局，国际影响影响力显著增强，在同类高职院校中起到了良好的示范和带动作用。

（2）成立国际教育学院，打造中外合作办学典范

为优化学院内部治理结构，整合国际教育资源，提升国际化办学水平，学院成立了国际教育学院。在国际教育学院的推动下，学院新增了中外合作办学项目 2 个，分别是与意大利库内奥美术学院合作举办的数字媒体应

用技术专业和与德国 F+U 萨克森职业技术学院合作举办的汽车检测与维修技术专业。学院目前有国际合作办学专业 4 个，在校生达 500 人。学院中外合作办学项目数量和规模居全省前列，培养的学生多次获得澳方颁发的全球年度优秀学生奖，毕业生均优质就业或赴海内外高校继续深造。

（3）打造国际化特色项目，构建职教命运共同体

一是依托“一带一路”航天国际职教联盟，学院与新加坡义安理工学院、马来西亚威达大学、台湾树德科技大学开展了“中华文化之旅”和“巴蜀文化之旅”项目，每年接收国（境）外留学生 100 余名，在学院集中学习 5 周，目前学院共有 700 多名国（境）外学生到校留学。二是创新国际专本衔接模式，与澳洲博士山学院、加拿大圣克莱尔大学等国外高校深入开展“3+2”、“2+2”专本衔接项目。三是拓展学生赴国（境）外带薪实习项目，目前已开展了赴美、赴德、赴新、赴台带薪实习项目 4 个，学生到国（境）外高校实习半年，已派出 21 批次共 150 人。四是开展国际师资培训项目，培养具有国际执教资格的教师团队。学院已建立了 3 个海外教师培训基地，聘请外教 16 人，通过走出去、请进来的方式，开展定制化师资培训 60 人次，有 24 名教师获澳洲职业教育执教资格四级证书。

7、推进教育教学信息化建设情况与成效

（1）推进智慧校园建设，校园信息化水平显著提升。通过构建信息共享、服务融合、基于移动的智能校园平台，实现全校教学及行政管理手段信息化、智能化。校园主干网升级至 40G，网络出口带宽提升至 1.2G，骨干网络提升至 10G，建成了“4+1”数据安全防护体系，成立大数据工作室，

整合了两校区“一卡通”系统，新增了网上报修系统、迎新系统、离校系统、教学督导平台。制定了业务系统的统一数据集成标准，完成统一身份认证平台建设，实现了信息系统数据库的融合，解决了数据共享、数据一致性、历史数据处理等问题。

（2）推进信息化教学改革，教师信息化教学能力显著增强。在全院范围内大力推行信息化教育教学改革，投入 80 余万元新建新媒体运营中心，实现新闻发布、在线开放课程录播、视频教学、微课拍摄等。新建省级在线开放课程 3 门，中国航天科技集团精品在线培训课程 7 门，院级在线课程 17 门，各专业开发的数字化教学资源已达 3T。教师参加全国教学能力大赛，先后获得全国一等奖 1 项、三等奖 1 项，四川省一等奖 2 项、二等奖 5 项、三等奖 6 项。

8、学生思想政治教育体系建设情况与成效

（1）打造理想信念教育平台

建设了党建思想政治工作 APP，实现党建教育信息化；打造了理想信念教育品牌活动，组织了 200 余人次到井冈山、重庆歌乐山、邓小平故居、陈毅故居、黄继光纪念馆、7102 厂第一事业部（航天精神教育基地）等地开展主题教育活动 15 次；组织思政课教师外出培训学习 20 人次；先后组织 80 名领导人员、党员示范岗、骨干教师到贵州遵义开展了“学十九大、走长征路”、到湖南韶山开展了“传承红色基因，牢记初心使命”主题理想信念教育品牌活动。定期组织学生团员青年开展“中国航天日”纪念活

动、青年志愿者品牌活动、“青马工程”系列活动等主题社会实践活动和理想信念教育主题品牌活动。

（2）打造校园文化教育平台

建设融航天标识、航天模型、航天人物、航天文化为一体的独具航天元素的校园文化，建设了航天陈列馆 1 个、大国工匠展示馆 1 个、航天爱国主义教育基地 5 个，形成了航天精神教育资源库，编写了《航天技术概论》特色教材。每年利用“中国航天日”、航天重大事件开展各类主题教育活动，展示航天风采，面向周边中小学和社会人员定期开展航天文化教育，把校园打造成航天科普和航天精神教育基地。学院先后获得四川航天集团“特色文化示范点”、“党员理想信念教育基地”称号；获得中国航天科技集团 2018-2019 年度“文明单位标兵”称号。

（3）打造综合素质教育平台

投入专项资金 400 余万元，新建了心理健康育人中心 1 个、影视育人中心 1 个、艺体育人中心 1 个、学生综合素质测评系统 1 套。其中，心理健康育人中心增加了育人场所近 150 平方米，添置了 4 个心理健康功能室；艺体育人中心为学生开设了电子钢琴、声乐、礼仪、合唱、舞蹈等培训课；影视育人中心已建成有 500 余部的健康励志影视片。建成了航天师生大讲堂，为学生开展各类主题讲座活动 26 次；新建了航天精神传承基地、爱国主义教育基地、优秀传统文化实践教育基地、劳动教育基地、学生思想政治教育教育基地、理想信念教育实践教育基地共 6 个。学生获省部级以上奖项 9 项，学生工作队伍获奖 10 余项，省级课题 2 项，国家级青春健康项目 1

项。学院团委荣获四川航天集团“五四红旗团委”荣誉，心理健康育人中心挂牌成为“四川航天集团心理咨询中心”。

9、办学基础条件建设情况与成效

学院投入资金 5 亿元用于改善学院办学基础条件。在广汉校区新购置土地 600 亩，扩大校园面积到 1310 亩；新建了科技孵化楼 1 栋、学生体育馆 1 座、学生宿舍 2 栋；新购教学科研仪器设备 1200 万元，生均教学仪器设备值达到 8266 元，学院办学条件得到明显改善。

五、存在问题与改进措施

（一）存在的问题

1、扩招背景下教学资源略显不足

学院积极响应扩招政策，加大对中职毕业生、新型农民工、退伍军人的招收力度，但这对学院的教学资源和教学管理都带来了一定的影响。

2、政府对企业产教融合激励政策落地不够

《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》的出台对深化产教融合，发挥企业参与职业教育的主体作用做出了具体部署，但对企业的组合式激励政策落地还不够，企业参与职业教育的积极性还未充分调动起来。

3、落实新时代职业教育创新不够

面对“两个一百年”奋斗目标，高职教育承载着新的历史使命，要有新发展、新作为，但学院在落实新时代职业教育创新方面还不够。

（二）改进措施

1、坚持集约高效，着力改善办学条件，提升服务保障能力

做好三星堆校区扩建 600 亩土地的规划，继续加大理实一体化教学设施设备的投入，加强高水平双师队伍建设，做好教师“300 计划”，力争将学院建设成为一流的航天特色高水平高职院校。

2、坚持协同育人，深化产教融合，校企共建特色专业

坚持服务航天、服务军工，调整优化专业结构，校企共同打造具有鲜明航天特色的专业集群，着力培养航天高端工匠人才。

3、坚持开放办学，加强国际化平台建设，进一步拓展交流合作

牢固树立国际化发展意识，营造国际化发展氛围，打造国际化师资队伍，做实做强国际教育学院，加强与“一带一路”沿线国家合作，探索建立“海外智造工坊”，招收境外留学生，不断提升学院国际影响力。

4、对标高水平院校，加强标志性成果建设，做好“双高”准备

对标高水平高职院校，创新工作理念和工作方法，完善现代大学治理体系，加强国家级重大标志性成果建设，为特色高水平高等职业学校和专业建设计划做好准备。