广东文程职业学院考核数据表（B类规划）

一级指标	二级指标	三级指标	指标内容（考核要素）	评分方法	数据来源（如学校自评报告、学校统计数据、学校财务数据、学校教学质量报告、学校人事数据、学校科研数据、学校社会服务数据、学校国际合作数据、学校质量保证体系文件等）	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	说明：1.以下数据为示例数据，学校可根据实际情况，参照示例数据格式，填写本校的考核数据。2.各指标的考核数据应与学校实际情况相符合，并确保数据的准确性。
1.1 党建引领办学方向（15分）	1.1.1 党建组织建设（5分）	党组织领导下的办学决策机制	党组织在重大决策、干部选拔任用、“三重一大”事项决策、意识形态工作等方面发挥领导作用的具体机制和实际运行情况。	定性评价	党组织会议记录、学校章程、党委工作规则、学校年度工作报告、党建工作总结	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应结合实际完善决策机制，确保党组织发挥领导作用。2.党委工作规则应与学校章程保持一致，并定期修订。3.重大决策应有完整的会议记录和决议文件。
		党建工作与中心任务融合发展	党建工作与学校人才培养、教学改革、科研创新、社会服务等中心任务相结合的具体举措和成效。	定性评价	党建工作总结、教学改革方案、科研项目申报书、社会服务项目报告	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应将党建工作与中心任务同部署、同检查、同考核。2.融合发展的具体举措应有可操作性，并形成长效机制。3.成效应有数据支撑，避免空泛表述。
	1.1.2 党建制度执行（5分）	党建工作制度与学校治理体系衔接	党建工作制度与学校章程、内部治理制度的衔接情况，是否存在制度冲突或空白。	定性评价	学校章程、党建工作制度汇编、学校内部治理制度汇编	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应定期对党建工作制度与学校章程、内部治理制度的衔接情况进行梳理，及时修订。2.制度汇编应包括现行有效的党建工作制度和学校治理制度。3.衔接情况应有书面记录。
		党建工作制度执行与监督机制	党建工作制度的执行情况，包括执行记录、监督检查、问题整改等。	定性评价	党建工作制度执行记录、监督检查报告、问题整改台账	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应建立党建工作制度执行记录制度，如实记录执行过程。2.监督检查应有独立性，可由纪检监察部门或第三方开展。3.问题整改台账应实行销号管理，确保问题整改到位。
	1.1.3 党建创新发展（5分）	党建工作创新举措与特色	党建工作在组织设置、活动方式、载体平台等方面的创新举措和特色做法。	定性评价	党建工作创新项目申报书、党建工作特色案例、党建工作年度总结	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应鼓励党建工作创新，但创新举措应与学校实际相结合，避免形式主义。2.特色案例应有明确的创新点和实施效果。3.年度总结应对创新举措的成效进行评估。
		党建工作与信息化融合	党建工作利用信息化手段开展教育、管理、服务的情况，如党建信息平台、线上党课、网络党员管理等。	定性评价	党建信息平台建设方案、线上党课记录、网络党员管理台账	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.学校应推动党建工作与信息化深度融合，避免简单线上化。2.线上党课应有互动环节，确保党员参与度。3.网络党员管理台账应与线下管理保持一致。
1.2 思政教育（10分）	1.2.1 思政课程建设（5分）	思政课程开设与教学质量	思政课程的开设门数、学时安排、教学大纲、教材选用、教师配备、教学方法改革、教学质量评价等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应开设符合国家要求的思政课程，并配备专职教师。2.教学大纲应定期更新，教材选用应经过严格审核。3.教学质量评价应包括学生评教、督导听课、教学成果等。
		思政课程与专业课程协同育人	思政课程与专业课程在教学内容、教学方法、教学评价等方面的协同育人机制和实际效果。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立思政课程与专业课程协同育人的具体机制，如联合备课、联合授课、联合评价等。2.协同育人效果应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。
	1.2.2 课程思政（5分）	课程思政教学设计与实施	专业课程中融入思政元素的教学设计、教学实施、教学评价等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定课程思政教学指南或建设要求，并组织教师培训。2.教学设计应体现思政元素与专业知识的有机融合，避免生硬嫁接。3.教学评价应将思政元素纳入考核范围。
		课程思政教学成果	课程思政教学改革的成果，如教学案例、教学竞赛获奖、教学论文、教学资源建设等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应收集课程思政教学成果的证明材料，如获奖证书、论文发表证明、资源建设验收报告等。2.成果应有客观评价，避免自我评价。
1.3 师资队伍（20分）	1.3.1 师资数量与结构（5分）	生师比	生师比=折合在校生数/专任教师数，折合在校生数=全日制在校生数+非全日制在校生数×0.5。	公式计算：生师比=折合在校生数÷专任教师数	折合在校生数：3500人；专任教师数：175人	20:1	20:1	20:1	20:1	20:1	1.学校应合理控制生师比，确保教学质量。2.非全日制在校生折算系数应符合规定。3.专任教师数应包括具有教师资格的行政人员和实验技术人员。
		双师型教师比例	双师型教师=具有“双师”资格的专任教师数/专任教师总数×100%。“双师”资格：具有教师资格证书+具有行业企业相关职业资格证书或专业技术职务。	公式计算：双师型教师比例=具有“双师”资格的专任教师数÷专任教师总数×100%	具有“双师”资格的专任教师数：105人；专任教师总数：175人	60%	60%	60%	60%	60%	1.学校应鼓励教师考取双师资格，并提供培训支持。2.双师资格认定应严格审核，避免虚假认定。3.双师型教师应定期参加企业实践，更新专业技能。
	1.3.2 教师结构优化（5分）	高级职称教师比例	高级职称教师=具有正高级、副高级职称的专任教师数/专任教师总数×100%。	公式计算：高级职称教师比例=具有正高级、副高级职称的专任教师数÷专任教师总数×100%	具有正高级、副高级职称的专任教师数：70人；专任教师总数：175人	40%	40%	40%	40%	40%	1.学校应合理控制高级职称教师比例，避免过度集中。2.应鼓励教师晋升职称，但晋升标准应与教学质量挂钩。3.高级职称教师应承担一定比例的教学任务。
		青年教师培养与发展	青年教师=年龄在35周岁及以下的专任教师。青年教师培养与发展：包括青年教师入职培训、导师制、教学竞赛、科研支持、职称晋升等。	公式计算：青年教师占比=青年教师数÷专任教师总数×100%	青年教师数：70人；专任教师总数：175人	40%	40%	40%	40%	40%	1.学校应为青年教师提供充分的培训和支持，帮助其快速成长。2.导师制应明确导师职责和考核标准，避免流于形式。3.青年教师晋升职称应有单独通道，避免与资深教师竞争。
	1.3.3 教师培养培训（5分）	教师培训经费保障	教师培训经费=学校用于教师培训的经费总额/专任教师总数。教师培训经费保障：包括经费来源、经费使用、经费管理等。	公式计算：教师培训经费=学校用于教师培训的经费总额÷专任教师总数	学校用于教师培训的经费总额：35000元；专任教师总数：175人	200元	200元	200元	200元	200元	1.学校应确保教师培训经费不低于200元/人。2.经费来源应多元化，包括学校拨款、企业赞助、社会捐赠等。3.经费使用应有明细，避免挪用。
		教师培训参与率	教师培训参与率=参加培训的专任教师数/专任教师总数×100%。	公式计算：教师培训参与率=参加培训的专任教师数÷专任教师总数×100%	参加培训的专任教师数：168人；专任教师总数：175人	95%	95%	95%	95%	95%	1.学校应鼓励教师积极参加培训，提高参与率。2.培训内容应与教师需求相匹配，避免形式主义。3.培训效果应有评估，如教师满意度调查、教学改进情况等。
	1.3.4 教师评价与激励（5分）	教师绩效考核制度	教师绩效考核制度：包括考核指标、考核方法、考核周期、考核结果应用等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立科学合理的教师绩效考核制度，考核指标应涵盖教学、科研、社会服务等多个维度。2.考核方法应多样化，如学生评教、同行评议、督导听课等。3.考核周期应合理，避免过于频繁或过于稀疏。
		教师激励机制	教师激励机制：包括物质激励和精神激励，如绩效奖金、职称晋升、荣誉表彰、教学竞赛奖励等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立多元化的教师激励机制，避免单一依赖物质激励。2.激励机制应与教师绩效考核结果挂钩，体现公平性。3.激励机制应定期评估和调整，确保其有效性。
1.4 专业建设（20分）	1.4.1 专业布局与结构优化（5分）	专业设置与区域经济发展匹配度	专业设置与区域经济发展匹配度：学校专业设置与区域产业结构、人才需求的匹配程度。	定性评价	区域经济发展规划、产业结构调整报告、人才需求调研报告、学校专业设置方案	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对区域经济发展规划和产业结构调整报告进行深入研究，确保专业设置与区域经济发展紧密对接。2.人才需求调研报告应定期更新，反映最新的人才需求变化。3.学校专业设置方案应经过充分论证，避免盲目设置。
		专业结构优化调整机制	专业结构优化调整机制：包括专业预警、专业调整、专业退出等。	定性评价	专业预警机制文件、专业调整方案、专业退出方案	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立专业预警机制，及时发现专业发展中的问题。2.专业调整应有充分的论证和审批程序，避免随意调整。3.专业退出应有合理的过渡方案，确保学生权益不受影响。
	1.4.2 课程体系建设（5分）	课程体系与人才培养目标匹配度	课程体系与人才培养目标匹配度：课程设置、课程内容、课程结构等与人才培养目标的匹配程度。	定性评价	人才培养方案、课程设置方案、课程大纲	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应定期对人才培养方案进行修订，确保课程体系与人才培养目标匹配。2.课程设置应体现专业特色，避免千篇一律。3.课程内容应及时更新，反映最新的行业发展和技术进步。
		课程思政建设	课程思政建设：将思想政治教育融入专业课程教学中，实现知识传授与价值引领的统一。	定性评价	课程思政教学大纲、课程思政教学案例、课程思政教学评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定课程思政建设方案，明确建设目标、建设内容、建设方法。2.课程思政教学大纲应体现思政元素与专业知识的有机融合。3.课程思政教学评价应将思政元素纳入考核范围。
	1.4.3 实践教学（5分）	实践教学学时占比	实践教学学时占比=实践教学学时/总学时×100%。实践教学学时：包括实验、实训、实习、毕业设计（论文）、社会实践等。	公式计算：实践教学学时占比=实践教学学时÷总学时×100%	实践教学学时：1400学时；总学时：2800学时	50%	50%	50%	50%	50%	1.学校应确保实践教学学时占比不低于50%。2.实践教学应与理论教学有机结合，避免脱节。3.实践教学应有明确的教学目标和考核标准。
		实习实训基地建设	实习实训基地建设：校内实训基地、校外实习基地的建设情况，包括基地数量、设备水平、接待能力、管理制度等。	定性评价	实习实训基地建设方案、实习实训基地管理制度、实习实训基地评估报告	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立实习实训基地建设方案，明确建设目标、建设内容、建设标准。2.实习实训基地管理制度应规范实习实训过程，确保学生安全。3.实习实训基地评估报告应客观反映基地建设情况，为改进提供依据。
	1.4.4 产教融合（5分）	校企合作深度与广度	校企合作深度与广度：校企合作的层次、范围、内容、形式等。	定性评价	校企合作协议、校企合作项目清单、校企合作年度报告	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应鼓励开展多层次、多领域的校企合作，避免流于形式。2.校企合作协议应明确双方的权利和义务，确保合作的可持续性。3.校企合作项目应有实际成果，如共同开发课程、共建实训基地、共同申报项目等。
		校企合作成果	校企合作成果：共同开发课程、共建实训基地、共同申报项目、共同发表论文、共同获得奖励等。	定性评价	校企合作成果证明材料、校企合作项目验收报告、校企合作获奖证书	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对校企合作成果进行总结和推广，发挥示范引领作用。2.成果证明材料应真实有效，避免虚假申报。3.校企合作获奖证书应注明获奖单位和获奖项目。
1.5 教学质量（15分）	1.5.1 教学过程管理（5分）	教学计划执行与调整	教学计划执行与调整：教学计划的制定、执行、调整、评估等。	定性评价	教学计划、教学计划执行记录、教学计划调整记录、教学计划评估报告	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定科学合理的教学计划，确保教学活动有序开展。2.教学计划执行记录应真实完整，避免随意更改。3.教学计划调整应有充分的理由和审批程序。4.教学计划评估报告应客观反映教学计划的执行情况，为改进提供依据。
		教学质量监控体系	教学质量监控体系：包括教学督导、学生评教、同行听课、教学检查、教学反馈等。	定性评价	教学督导制度、学生评教制度、同行听课制度、教学检查制度、教学反馈制度	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立完善的教学质量监控体系，覆盖教学全过程。2.教学督导应独立于教学管理部门，确保客观公正。3.学生评教应匿名进行，避免干扰。4.同行听课应有记录和反馈，促进教学改进。5.教学检查应有明确的标准和程序。6.教学反馈应及时有效，形成闭环管理。
	1.5.2 教学资源建设（5分）	教学资源建设与管理	教学资源建设与管理：包括教材、教学软件、教学平台、教学资源库等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定教学资源建设规划，明确建设目标、建设内容、建设标准。2.教材选用应经过严格审核，避免使用过时或不适合的教材。3.教学软件和教学平台应定期更新，保持先进性。4.教学资源库应丰富多样，满足不同教学需求。5.教学资源管理应规范有序，避免资源浪费。
		教学资源使用效果	教学资源使用效果：教学资源的使用率、满意度、对教学质量的影响等。	定性评价	教学资源使用统计、教学资源满意度调查、教学质量评估报告	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对教学资源使用效果进行评估，了解资源的使用情况和满意度。2.教学资源使用统计应真实准确，避免虚假数据。3.教学资源满意度调查应覆盖所有使用者，确保调查结果的代表性。4.教学质量评估报告应客观反映教学资源对教学质量的影响，为改进提供依据。
	1.5.3 教学成果（5分）	教学成果奖励	教学成果奖励：包括教学成果奖、教学竞赛奖、教学论文奖、教学资源奖等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应鼓励教师积极申报教学成果奖励，提高教学质量。2.教学成果奖励应公平公正，避免暗箱操作。3.教学成果奖励应有明确的评选标准和程序。4.教学成果奖励应有广泛的宣传和推广，发挥示范引领作用。5.教学成果奖励应有持续的跟踪和评估，确保其长期效果。
		教学成果推广与应用	教学成果推广与应用：教学成果的推广范围、应用效果、对教学质量的提升作用等。	定性评价	教学成果推广计划、教学成果应用报告、教学质量评估报告	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定教学成果推广计划，明确推广目标、推广内容、推广方式。2.教学成果应用报告应真实反映教学成果的应用情况和效果。3.教学质量评估报告应客观评估教学成果对教学质量的提升作用，为改进提供依据。4.教学成果推广应有持续的跟踪和评估，确保其长期效果。5.教学成果推广应有广泛的宣传和交流，发挥示范引领作用。
1.6 学生发展（15分）	1.6.1 学生招生与录取（5分）	生源质量	生源质量：高考录取分数线、录取率、报到率、新生入学成绩等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定科学合理的招生计划，确保生源质量。2.录取分数线应根据专业特点和市场需求合理设置。3.录取率应控制在合理范围内，避免过高或过低。4.报到率应定期统计分析，及时调整招生策略。5.新生入学成绩应作为教学改进的参考依据。
		招生宣传与录取公平性	招生宣传与录取公平性：招生宣传的真实性、录取过程的公开透明、录取结果的公平公正等。	定性评价	招生宣传材料、录取过程记录、录取结果公示、投诉处理记录	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应确保招生宣传真实可信，避免夸大或虚假宣传。2.录取过程应公开透明，接受社会监督。3.录取结果应公示，确保公平公正。4.投诉处理应及时有效，维护学生权益。5.招生宣传材料应定期审查，确保符合法律法规和学校要求。
	1.6.2 学生管理与服务（5分）	学生管理制度与执行	学生管理制度与执行：学生日常管理、学生行为规范、学生奖惩制度等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定科学合理的学生管理制度，明确学生的权利和义务。2.学生日常管理应规范有序，避免随意性和主观性。3.学生行为规范应明确具体，便于学生遵守和执行。4.学生奖惩制度应公平公正，激励学生积极向上。5.学生管理制度应定期修订，适应学生发展的新需求。
		学生心理健康与安全	学生心理健康与安全：心理健康教育、心理咨询、危机干预、安全教育、安全管理等。	定性评价	心理健康教育课程、心理咨询记录、危机干预预案、安全教育记录、安全管理制度	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应开设心理健康教育课程，普及心理健康知识。2.心理咨询应保密，保护学生隐私。3.危机干预预案应完善，及时处理突发事件。4.安全教育应常态化，提高学生安全意识。5.安全管理应规范有序，确保学生安全。
	1.6.3 学生就业与发展（5分）	就业率与就业质量	就业率与就业质量：毕业生就业率、就业单位性质、就业薪资水平、就业满意度等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应制定科学合理的就业指导计划，帮助学生顺利就业。2.就业率应真实统计，避免虚报。3.就业单位性质应多样化，满足学生不同需求。4.就业薪资水平应与专业相关，体现教育价值。5.就业满意度应定期调查，及时改进就业指导工作。
		学生发展与成长	学生发展与成长：学生职业规划、创业教育、继续教育、校友发展等。	定性评价	职业规划课程、创业教育课程、继续教育项目、校友发展跟踪调查	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应开设职业规划课程，帮助学生明确职业目标。2.创业教育应鼓励学生创新创业，提供支持和资源。3.继续教育应满足学生终身学习的需求。4.校友发展跟踪调查应定期进行，了解校友的职业发展情况。5.学生发展与成长应有持续的关注和支持，帮助学生实现个人价值。
1.7 国际合作（5分）	1.7.1 国际合作与交流（5分）	国际合作项目与交流活动	国际合作项目与交流活动：包括国际合作办学项目、国际交流生项目、国际学术会议、国际教师交流等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应积极开展国际合作与交流，拓宽国际视野。2.国际合作办学项目应符合国家政策，确保质量。3.国际交流生项目应有明确的招生和管理制度。4.国际学术会议应定期举办，提升学校国际影响力。5.国际教师交流应有计划地进行，促进教师专业发展。
		国际合作成果与影响力	国际合作成果与影响力：国际合作项目的成果、国际交流生的反馈、国际学术会议的影响力等。	定性评价	国际合作项目成果报告、国际交流生反馈调查、国际学术会议影响力评估	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对国际合作项目的成果进行总结和评估，确保其有效性。2.国际交流生反馈调查应真实反映学生的满意度和收获。3.国际学术会议影响力评估应客观反映会议的学术水平和国际影响力。4.国际合作成果与影响力应有持续的跟踪和评估，确保其长期效果。5.国际合作成果与影响力应有广泛的宣传和交流，发挥示范引领作用。
1.8 质量保证（5分）	1.8.1 质量保证体系（5分）	质量保证体系建设与运行	质量保证体系建设与运行：质量保证体系的建立、运行、评估、改进等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应建立完善的质量保证体系，覆盖教学全过程。2.质量保证体系应定期运行，确保其有效性。3.质量保证体系应定期评估，发现问题及时改进。4.质量保证体系应定期改进，适应学校发展的新需求。5.质量保证体系应有持续的关注和支持，确保其长期效果。
		质量保证体系与学校治理体系融合	质量保证体系与学校治理体系融合：质量保证体系与学校章程、内部治理制度的衔接情况，是否存在制度冲突或空白。	定性评价	学校章程、质量保证体系文件、学校内部治理制度汇编	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应定期对质量保证体系与学校治理体系进行梳理，及时修订。2.质量保证体系应与学校章程保持一致，并定期修订。3.质量保证体系应有完整的会议记录和决议文件。4.质量保证体系应定期评估，发现问题及时改进。5.质量保证体系应定期改进，适应学校发展的新需求。
1.9 社会服务（5分）	1.9.1 社会服务与贡献（5分）	社会服务项目与成果	社会服务项目与成果：包括社会服务项目、社会服务成果、社会服务评价等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应积极开展社会服务，提升学校社会影响力。2.社会服务项目应符合学校定位和专业特色，避免盲目开展。3.社会服务成果应有实际效果，如解决社会问题、提升社会效益等。4.社会服务评价应客观反映社会服务的质量和效果，为改进提供依据。5.社会服务项目与成果应有持续的关注和支持，确保其长期效果。
		社会服务对学校发展的贡献	社会服务对学校发展的贡献：社会服务对学校教学、科研、人才培养、学校声誉等的贡献。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对社会服务对学校发展的贡献进行评估，了解其对学校发展的影响。2.社会服务对学校教学的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。3.社会服务对学校科研的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。4.社会服务对学校人才培养的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。5.社会服务对学校声誉的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。
1.10 学校特色发展（5分）	1.10.1 特色发展（5分）	学校特色发展项目与成果	学校特色发展项目与成果：包括特色发展项目、特色发展成果、特色发展评价等。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应积极开展特色发展项目，提升学校竞争力。2.特色发展项目应符合学校定位和专业特色，避免盲目开展。3.特色发展成果应有实际效果，如提升学校知名度、吸引优质生源、促进教学改革等。4.特色发展评价应客观反映特色发展的质量和效果，为改进提供依据。5.特色发展项目与成果应有持续的关注和支持，确保其长期效果。
		学校特色发展对学校发展的贡献	学校特色发展对学校发展的贡献：特色发展对学校教学、科研、人才培养、学校声誉等的贡献。	定性评价	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.学校应对特色发展对学校发展的贡献进行评估，了解其对学校发展的影响。2.特色发展对学校教学的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。3.特色发展对学校科研的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。4.特色发展对学校人才培养的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。5.特色发展对学校声誉的贡献应有具体案例或数据支撑，避免空泛表述。