

2020 年 AU 提案表格

在提交提案前，请使用此表格辅助编写 AU 提案。下面列出了 AU 课程/文章提案的构成要素。可在此起草并润色您的提案。您对提案感到满意后，请填写在线提交表格。

有问题吗？访问 [AU 提案征集 \(CFP\) 页面](#)，下载 **AU CFP 指南**。

自我介绍

个人简介非常重要。它有助于展示您的专业知识，将在 Autodesk 社区中公开，如 Autodesk Knowledge Network、AU 和其他 Autodesk 论坛。这份个人简介也会链接到您的 Autodesk Account。让社区成员了解您是谁，以及您的工作经历如何影响您的观点或所在行业。注明您目前的职位和工作经历，以及获得的专业奖项、发表的文章和学历等。（仅限段落。无需项目符号或列表。最多 1,000 个字符（包括空格）。）
注：此个人简介仅适用于**主讲师或第一作者**；如果您不是主讲师或第一作者，请在此处提供主讲师/第一作者的姓名和个人简介。

王波。欧特克（中国）软件研发有限公司，研发经理。
十年以上 Inventor 建模功能研发经历。五年以上改善 Inventor 大装配性能研发经验。致力于 Inventor 建模，图形等功能研发及性能改善。

标题

课程标题无需哗众取宠，但应具有说明作用。让受众仅凭标题就能知道课程的内容。描述课程涵盖的内容，包括课程中重点提及产品的全称。（最多 75 个字符（包括空格）。）

示例：

- 制定标准的准则：CAD 经理入门指南
- AutoCAD Map 3D 中的高级查询
- Dynamo 和 Revit 课程，8 年经验，讲师 1 名，时长 60 分钟
- 使用衍生式设计协助优化自行车部件

论 CAD 软件性能的重要性：Inventor 性能改善的经历与思考。

说明

描述您将在课程或文章中介绍的内容，以及受众可以从您传授的专业知识中学到什么。具体说明您的课程内容可能有助于解决哪些行业问题。如果您使用软件改进行业实践或工作流，请列出相关的产品名称。您还可以列出快速统计数据或衡量指标，来量化可克服的困难和/或所实现解决方案的优势。例如，“通过自动化，我们得以在项目移交中实现了 **90%** 的效率，并节省了 **50%** 的数据查找时间。”（仅限段落。无需项目符号或列表。最多 1,000 个字符（包括空格）。）

介绍的改善性能对 CAD 软件的重要性以及持续改善性能的动力。
提出提高性能的若干种策略，包括从算法改善，硬件改善，设计改善以及工作流的改善。
每种改善策略用于不同的用户场景，以及如何选择。
以 Inventor 为例，介绍在不同策略下，性能提高的思路，结果和展望。

形式

哪种形式最适合您打算教授的内容和学习材料？**选择一项**。

- 动手实践**，是指为受众提供软件分步教学，让他们在自己的电脑上跟随练习。
- 演讲式行业讲座**，内容可包括案例研究、行业见解，以及创新的想法和经验。
- 教学演示**，这是详细介绍产品内工作流、过程、技巧和窍门的最佳方式。
- 组织专家进行**小组讨论**，协调成员之间的对话，展示对特定行业主题的不同观点和见解。
- 主持**圆桌会议**，安排受众参与协作学习和探讨。这是通过媒介进行的互动讨论，参与人数有限，与讲座不同。
- 撰写文章**。文章是本年度的新增形式。如果您希望以书面形式将您的专业知识传授给 AU 社区成员，请提交撰写文章的提案。

学习目标

学习目标是对课程效果的陈述，应抓住教学内容的核心目标，说明受众可从您的 AU 课程或文章中学习到的知识或技能。明确的学习目标有助于潜在受众了解您的课程内容。

编写有效的学习目标可决定您的提案是否会获得通过。避免使用含糊不清的动词，如“学习”、“理解”、“领会”、“使用”或“知道”。应该使用一些具有说明作用的行动导向性动词，如“解释”、“识别”、“呈现”、“解决”、“区分”、“衡量”或“创建”等。学习目标应采用以下句式：“在本课程结束时或阅读本文后，受众将能够……”（最多 125 个字符（包括空格）。）

从 [AU 提案征集 \(CFP\) 页面](#) 下载 **CFP 指南**，了解有关编写学习目标的更多详情。

示例：

- **设计**模板，为公司建立标准
- **描述**日常 CAD 管理的最佳实践
- **呈现**商业建筑模型的 10 秒动画演练

1. 解释性能对 CAD 软件的重要性。
2. 区分提升软件性能的几种策略及适用场景。
3. 掌握在设计工作中提高效率的最佳实践。

内容概要

简要概述您的课程或文章。要求简明扼要。概要可以是说明的简短版本。（最多 155 个字符（包括空格）；无需列表。）

示例：

- 了解 Fusion 360 如何帮助您在家设计新产品。学习提高设计、建模和渲染技能的基础知识。

理解 CAD 软件改善性能的若干策略，掌握如何最高效率地使用 Inventor，提升工作效率。

相关主题

您的课程将探讨哪一方面的主题？审阅者会搜索主题来缩小提案范围，因此需谨慎选择。另外还应考虑在线受众会如何搜索您的课程内容。阅读 **CFP 指南**，熟悉我们关注的一些主题领域。从本表格末尾的主题选择列表中选择最多 3 个。

- | |
|----------|
| 1. 可持续发展 |
| 2. 产品设计 |
| 3. 软件开发 |

关键词

为了让 AU 社区其他成员发现您的学习内容，请从关键词列表中选择关键词，帮助描述您的课程或文章，及其与行业趋势、工作流和规程的相关性。从本表格末尾的关键词选择列表中**选择最多 10 个**。

1. 制造业	6. 可持续发展
2. 3D 设计	7. 图形设计
3. 3D 渲染	8. 快速成型
4. 3D 建模	9.
5. 软件开发	10.

定义您的受众

哪些人可从您分享的见解和内容中充分得益？**选择一项**。

- 产品用户
- 管理人员
- 业务主管
- 软件开发人员

受众描述

用自己的语言描述您的受众。应考虑行业、学科、职务、专业、兴趣和目标。（最多 125 个字符（包括空格）；无需列表。）

示例：

- 负有 CAD 管理职责的 CAD 管理员和高级用户
- 希望熟练掌握可视化技术的汽车工程师

希望能高效处理复杂模型和大型装配的机械 CAD 设计师。

内容重点

您的课程或文章内容重点是什么？**选择一项**。

- 新软件入门
- 高级软件知识
- 探讨行业实践与工作流
- 行业或项目案例研究
- 思想领导力和创新

应用

受众可如何运用您所分享的知识？**选择一项**。

- 业务管理
- 项目执行

- 项目管理
- 技术管理
- 行业创新

受众职业

哪些人可从您的课程或文章内容中充分得益？从本表格末尾的职业选择列表中**选择最多 5 个**。

1. 设计工程师
2. 机械工程师
3. 项目工程师
4. 技术顾问
5. 技术经理

专业水平

专业技能或经验达到哪一级别的人适合学习您分享的内容？**选择一项**。

- 初级** - 是指在某一行业或某一产品方面，拥有最少经验的人。
- 中级** - 是指在某一行业或某一产品/工具方面，拥有一定经验的人。
- 高级** - 是指在某一行业实践中，拥有丰富经验并寻求更高级培训和见解的人。
- 不适用** - 是指对您的主题感兴趣的任何人；此内容并非基于技能。

必备技能或知识

描述在参与您的课程或阅读您的文章之前，受众应具备的技能或知识。（最多 350 个字符（包括空格）；无需项目符号或列表。）

示例：

- 如要从本课程中充分得益，Revit 用户必须已具备使用参照平面、约束和参数的能力。
- AutoCAD MEP 用户应具有为多视图零件编辑符号和注释平面的经验。

使用过复杂零件或者中大型装配的 Inventor 用户。

最相关的 Autodesk 产品

请指出内容中提及的最相关/最主要的 Autodesk 软件产品（如适用）。从提供的菜单中**选择一项**。

1. Inventor

其他相关的 Autodesk 产品

如果内容提及多个相关产品，请从提供的菜单中**选择最多 3 个**其他相关产品。如果没有，可以不选择。

1. Vault
2. Factory

最相关的行业

哪个行业与您的目标受众最相符？从下面的行业选择列表中**选择一项**。

广告、出版和平面设计	航空航天和国防设备	建筑	汽车和其他运输
建筑工程	建筑业主	建筑产品和预制加工	土木工程
土木基础设施所有者	施工	消费品	教育
能源和自然资源	影视	游戏	工业机械
生命科学制造	制造业 其他	流程式制造	软件开发

AU 主题

3D 打印	文档管理	预施工
增材制造	电机学	预制加工
动画和 VFX	工程文档	产品设计
架构服务	设施管理	产品生命周期管理
人工智能 (AI)	现场管理	项目交付
增强现实	衍生式设计	项目管理
AutoCAD 和一般设计	地理空间	现实捕捉
自动化	混合制造	风险管理
汽车和工业设计	水文与雨水管理	模拟仿真
建筑设计	工业化建造	软件开发
建筑信息模型 (BIM)	基础设施 workflow	软件许可和部署
建筑运营	物联网 (IoT)	软件培训
业务管理	土地开发和城市规划	结构工程
CAD 管理和 IT	机器学习	减材制造
远程协作	机械加工	可持续发展
计算设计	机电和结构预制加工	运输
数据管理	模型协调	公用事业、能源和自然资源
设计	运营和维护	虚拟现实
多元化	流程工厂设计	可视化

受众职业列表

3D 美工师/动画师
建筑师
艺术总监
BIM/VDC 经理
建筑业主
建筑服务工程师
CAD 经理
CAE 分析师
土木工程师
施工工程师
施工经理
设计工程师
深化设计师
绘图人员
排水/水力学工程师
教育专业人员/行政人员
电气/仪表工程师
环境工程师
环境健康及安全 (EHS)
主管/经理
估算员
估算员 (机电)
高管/公司经理
设施经理
现场工程师
领班
FX 主管

游戏设计师
岩土工程师
政府/行政专业人员
工业设计师
创新经理/主管
室内设计师
室内建筑师
IT 经理
土地/城市规划师
景观建筑师
机械师
制造工程师
市场营销/销售
市场营销/业务发展
主管
机电
工程师
机械工程师
机电深化设计师/预制加工人员
其他
合作伙伴/经销商
流程工厂设计师
给排水工程师
预浇/混凝土深化设计师
预施工主管/经理
生产人员
产品工程师

产品经理
生产/运营经理
程序员/工程师
项目控制经理/主管
项目工程师
项目经理
质量控制主管
房地产开发商
道路/公路工程师
软件开发人员
钢结构深化设计师
结构深化设计师/预制加工人员
结构工程师
学生
总监
测量员
测量员/制图员/GIS
系统工程师
教师/教授
技术顾问
技术经理
培训师
交通规划师
城市规划师
可视化设计师

关键词列表

2D 设计
 3D 渲染
 农业
 建筑
 大数据
 广播
 建筑性能分析
 化学品和药品
 协作
 社区
 施工工地安全
 创意服务
 制造和装配设计
(DfMA)
 数字化转换
 电气
 影视
GIS
 以人为本的设计
 知识产权
 实验室和研究设备
 精益制造
 制造业
 医疗设备
 金属加工
 运动捕捉
 石油和天然气
 管道设计
 产品设计
 产品包装
 购买
 现实捕捉
 道路和公路
 模拟仿真
 社会影响
 雨水和排水
 结构工程
 减材制造
 技术管理
 运输
 公用设施运行与维护
 视觉效果
 水系统
3D 设计
 增材制造
 机场
 资产管理
BIM
 建筑设计
 建筑服务
 土木工程
 商用建筑
 施工管理
 消费类电子产品
 数据管理
 设计思路
 数字孪生
 能量分析
 游戏
 图形设计
 沉浸式体验
 库存管理
 土地规划
 机床
 船舶设备
 机电工程
 采矿
 运动图形
 运营和维护
 流程工厂设计
 产品工程
 项目管理
 铁路设备
 区域规划
 机器人
 场地设计与分析
 软件开发
 故事板
 结构预制加工
 可持续发展
 电信
 隧道设计
 公用设施项目规划
 可视化
 可穿戴设备
3D 建模
 广告
 动画
 增强现实
 生物科技
 建筑设备
CAD 管理
 客户管理
 商业防卫
 施工建模
 消费品
 设计自动化
 设计可视化
 分销
 工程服务
 衍生式设计
 绿色建筑
 工业设计
 等轴测图
 激光扫描
 制造商
 批量定制
 机电预制加工
 建模
 电影
 纸张和塑料
 点云
 产品生命周期管理
 基于项目的学习
 铁路设计
 渲染
 销售工程
 智能建筑
 采购
 结构分析
 结构模拟
 系统集成
 纺织品和皮革
 城市设计
 虚拟设计和施工
 演练
3D 打印
 航空航天
 服装
 汽车 **OEM**
 桥梁
 建筑业主
 角色设计
 远程服务
 商用电子设备
 施工服务
 融合
 设计协作
 数字化样机
DIY
 预制加工
 地理空间
 酒店业
 仪表
IT
 精益施工
 管理
 医疗器械
 机电模拟
 模块化施工
 自然资源
 摄影测量
 预制加工
 产品制造
 出版
 快速成型
 住宅建筑
 示意图
 智能城市
 钢结构深化设计
 结构设计
 变电站规划和设计
 技术曲面造型
 交通模拟和分析
 城市规划
 虚拟现实
 水模拟