

尊敬的 iNTACS 成员、SPICE 评估师以及 intacs® 的朋友们!

欢迎阅读最新一期的 iNTACS 信息通报! 在我们迈向新的一年之际, 想要和大家分享一些激动人心的消息。

- **支持关于 Automotive SPICE® 使用情况的调查**

我们与一名学生合作, 正在开展一项调查, 以收集关于 Automotive SPICE® 在行业中的使用情况的见解。您的参与对于我们了解当前的实践情况和面临的挑战至关重要。请您抽出几分钟时间分享您的经验, 为 Automotive SPICE® 的未来发展贡献一份力量。

- **SPICE 相关会议的新公告**

请准备好标记您的日历! 我们很高兴宣布即将举办几场专注于 SPICE 的会议。这些活动将有行业专家、创新会议以及您不容错过的交流机会。

- **iNTACS 工作组的消息**

我们的 iNTACS 工作组一直在努力工作, 我们有一些更新要与您分享。从新的指南和最佳实践到合作项目和成就, 了解我们的团队一直在做什么, 以及他们的努力如何塑造 SPICE 的未来。

感谢您成为 iNTACS 社区的宝贵成员。我们期待您持续的参与和支持。

致以最诚挚的问候!

您的 iNTACS “信息管理” 工作组

Table of Contents

执行委员会和顾问委员会的消息.....	3
关于 Automotive SPICE® 经验及其盈利能力的调查	3
流程和模板的变更	3
根据 ISO/IEC 33061 进行的认证	4
NEWSFLASH 新闻快讯	4
事实与数据	5
网站上常见新问题解答 /intacs® 知识库	5
iNTACS information letter 历史版本	5
来自评估师社区的消息.....	6
SPICE 社区和网络	6
现代汽车公司被认证为 iNTACS 官方培训机构	6
来自工作组的消息.....	7
iNTACS “新培训课程与协调” 工作组的进展	7
iNTACS “Cybersecurity (PAM)” 工作组的进展	7
iNTACS “Agile SPICE” 工作组的进展	8
iNTACS “Functional Safety” 工作组的进展	8
iNTACS “Internationalization” 工作组的进展	10
iNTACS “Organization SPICE” 工作组状态	10
iNTACS “Assessor Support” 工作组状态	11
甄选 SPICE 相关的会议.....	12
第 15 届 VDA 汽车 SYS 会议 (2025 年 6 月 25-27 日, 德国柏林)	12
第 32 届 EuroSPI 会议 (2025 年 9 月 17-19 日, 拉脱维亚里加)	12
第 1 届 NASPICE 会议 (2025 年 9 月 23-24 日, 美国密歇根州诺维)	12
第 2 届亚洲 SPICE 会议 ASCON (2025 年 11 月 12-13 日, 韩国釜山)	12
免责声明、商标和版权信息.....	13
商标	13
翻译	13
意见和反馈	14

执行委员会和顾问委员会的消息

关于 Automotive SPICE® 经验及其盈利性的调查

作为论文的一部分，我想进行这项关于 Automotive SPICE® 的调查，并恳请您的参与。请尽可能准确地填写以下问题。本次调查的目标是分析现有的 Automotive SPICE® 项目，以及从这些项目中获得的经验。此外，我们还希望评估符合 Automotive SPICE® 标准的过程的盈利能力。请专注于评估您希望评价的特定 Automotive SPICE® 项目，如果您有多个项目，请重点关注最复杂的那一个。本次调查包含最多 33 个问题（主要是单选题），调查结果将保持匿名。

感谢您抽出时间并给予帮助。

- 英文: <https://forms.office.com/e/tC6eRZ0m6w>
- 韩文: <https://forms.office.com/e/amZaFMqUtc>
- 日文: <https://forms.office.com/e/R5YGu0dDdw>
- 中文: <https://forms.office.com/e/BJeGQdv6hf>

	联系方式: Mario Herberger (mario.m.herberger@intacs.info)
---	--

流程和模板的变更

这一新板块将总结 iNTACS® 近期发布的新流程或模板。现在，所有新发布的流程文件都将注明“发布日期”和“生效日期”，以明确流程中的新规则从何时开始适用。

流程 / 模板 及链接	新 版本	发布 日期	生效日 期从	发布说明（主要变更内容）
费用构成 (EN 英 / DE 德)	V5.6	2025- 02-14	2025- 02-14	<ul style="list-style-type: none"> • 更新：费用结构已更新。
intacs® 认可 活动流程 (EN 英 / DE 德)	V1.2	2025- 03-17	2025- 04-28	<ul style="list-style-type: none"> • 新增：颁发参与证书（EE-经验证据）的活动报名截止日期设定为活动开始前两周。 • 新增：使用 intacs.info 上的工作流程创建票务是发布单个活动和会议的强制要求(连接)。
iNTACS® 认证 培训机构模板 (EN 英)	V2.3	2025- 03-18	2025- 03-18	<ul style="list-style-type: none"> • 更新：培训机构注册登记表现在涵盖了 ECQA® 所有可用课程和扩展内容（例如 ISO/IEC 33061 升级课程）以及 VDA® QMC®（例如过程专家课程）。

根据 ISO/IEC 33061 进行的认证




ISO/IEC 33061（过程专家 PE、临时和首席评估师 PA、主任评估师 CA 等课程）的培训教材现已定稿并可供使用。由于 ISO/IEC 15504 已被撤回，自 2026 年 1 月起，将不在网站上展示所有 Automotive SPICE® 评估师的交叉认证信息。从该日期起，若要在网站上显示 ISO/IEC 33061 认证，需要从 ECQA 获得有效的 ISO/IEC 33061 认证。对于通过 ISO/IEC 15504 交叉认证的评估师，可以在 2025 年 12 月之前通过参加 ISO/IEC 33061 升级课程或 ISO/IEC 33061 PE 课程，并随后向 ECQA 申请，获得资格认证。

新闻快讯

本板块收集我们网站上近期发布的新闻以及顾问委员会做出的决策。

ISO/IEC 33061 升级课程	ISO/IEC 15504 评估师的 ISO/IEC 33061 升级课程为期两天。ECQA 将作为认证机构。您可访问 https://www.processfellows.de/iut33061_en.html 预订 2025 年 5 月的第一期培训。注意：Automotive SPICE® 评估师无需参加该培训！
新的 ISO/IEC 33061 评估师	用于培养新专家和评估师的 ISO/IEC 33061 培训教材已就绪。过程专家和评估师培训（也可是 Process Expert + Provisional Assessor 合并培训）将由认证的培训机构提供。此外，主任评估师 ISO/IEC 33061 培训教材也已就绪。
网上 ASPICE® PAM 4.0 评估师状态	iNTACS®网站上显示的 ASPICE® PAM 4.0 评估师状态与 VDA® QMC® 保持同步。如果您的评估师状态有误，请将您的“能力证书”副本发送至 VDA® QMC® (office@automotivespice.com)。
ASPICE® 扩展内容显示在个人资料中	所有 VDA® QMC® 扩展内容，如“网络安全、硬件 SPICE、机器学习等”现在都显示在 iNTACS 网站上。 如果您的扩展内容缺失，请将您的“能力证书”副本发送至 VDA-QMC® (office@automotivespice.com)。
日语考试	从 2025 年 3 月 3 日起，以下考试也将提供日语版本： <ul style="list-style-type: none"> ○ intacs®Automotive SPICE® 4.0 过程专家 ○ intacs®Automotive SPICE® 4.0 临时评估师 ○ intacs®Automotive SPICE® 4.0 过程专家&临时评估师 ○ Automotive SPICE®硬件工程（HWE） ○ Automotive SPICE®机器学习（MLE）
PE 可以参加 Gate4SPICE 活动	注册的“过程专家”可以参加 Gate4SPICE (连接)活动，以加深对 SPICE 模型使用的理解。

事实与数据

你知道吗...		
	ECQA® 评估师	…有 32 名评估师通过 ECQA® 注册，例如 “SPICE for IT Services” 和 ISO/IEC 15504（2025 年将更改为 ISO/IEC 33061! ）。 更多详细信息见 连接
	讲师	…全球有 75 名注册的 SPICE 模型讲师。 更多详细信息见 连接
	培训机构	…有 19 家可提供 SPICE 评估师资质的培训机构。 更多详细信息见 连接

网站上常见新问题解答页面 /intacs® 知识库

随着 Automotive SPICE® PAM 版本的变更和新培训架构的引入，许多问题通过我们的 ticket system 提交给 iNTACS®。我们已将所有问题及其答案以结构化的方式总结。因此，在提交 ticket 之前，您可能想查看新的“知识库”部分 (<https://intacs.info/ticket-dashboard>)，以快速找到有关评估师认证或培训等问题的答案。该列表将不断更新。

iNTACS Information Letter 历史版本

iNTACS information letter 历史版本可在我们的网站上下载: [连接](#).



图 1: iNTACS information letter 新主页

来自评估师社区的消息

SPICE 社区和网络

我们的主要目标之一是让 intacs® 在全球范围内可见。我们在许多国家都有认证评估师，因此我们需要一种高效的方式，让他们及时了解所有的创新和变化，并获取反馈，以便我们能够持续改进我们的计划。

因此，国际化工作组与各国的公司、行业代表和社区成员建立联系，以推广 intacs® 计划。

此外，还任命了区域代表，作为当地联系人，直接与当地的 intacs® 评估师沟通。

如您感兴趣，请访问：<https://intacs.info/spice-center/spice-networks>

现代汽车公司被认证为 iNTACS 官方培训机构

现代汽车公司已成为 iNTACS 认证培训机构。这一影响不仅局限于韩国，还将扩展到全球。

下面为您介绍负责此次认证的张勋先生的评论：

“我们很荣幸地宣布，自 2025 年 1 月起，现代汽车公司成为全球第二家被 VDA® 正式认可为 iNTACS® Automotive SPICE® 培训机构的汽车制造商。

我们的培训中心由高级研究工程师 Hoon Jang, (CA 讲师)、In-Su Kim (PA 讲师) 以及 UL Solutions 的 Markus Müller (CA 讲师) 领导，旨在依据 ASPICE 标准加强现代汽车公司的软件开发能力。

我们致力于培养 Automotive SPICE® 过程专家和评估师。

展望未来，我们将提供高质量的培训和评估，支持韩国向基于 Automotive SPICE® 的软件定义汽车 (SDV) 开发框架转型，并通过前期投入提高软件质量。

此外，我们还将协助翻译韩语培训材料，为 iNTACS® 的 Automotive SPICE® 社区做出贡献。

谢谢。”

以上文字由现代汽车公司的 Hoon Jang 先生提供。

来自工作组的消息

iNTACS “新培训课程与协调” 工作组状态

Automotive SPICE® 潜力分析 PAM 的 iNTACS 新认证培训

Automotive SPICE® 评估师使用 VDA® 过程评估模型(PAM)，来执行 Potential Analysis(潜力分析)的 iNTACS® 认证课程即将开发完成。

VDA® QMC®13 工作组的成员准备了培训 PPT，并定义了考试题目。

目前正在进行最终审查，并已进行了首次试点培训以检查培训质量。

该培训将是一个为期一天的培训课程（包括休息时间共八小时），将解释 PAM 背后的动机和理由。

将展示每个过程的细节，并在适当的地方，做一些练习题。

通过考试后可获得 VDA® QMC® 官方认证的 Potential Analysis(潜力分析)扩展资格。

该培训计划于 2025 年 4 月中旬发布。所有讲师都将收到关于使用该培训的通知。



联系方式:

Bernhard Sechser (bernhard.sechser@intacs.info)
iNTACS contact for Automotive SPICE® Potential Analysis

iNTACS “Cybersecurity PAM” 工作组状态

Cybersecurity SPICE® 黄皮书于 2024 年 12 月进入审查阶段，目前 VDA® 13 工作组正在整合收到的评论。计划于 2025 年 3 月底发布最终版本。

随后，iNTACS 工作组将能够开始工作，将调整培训材料为 PAM 2.0 版本。在此过程中，我们还将审查迄今为止收到的任何额外评论，并根据需要进行整合。



联系方式:

Dr. Thomas Liedtke (thomas.liedtke@intacs.info)
iNTACS Working Group Lead “Cybersecurity PAM”

iNTACS “Agile SPICE” 工作组状态

新的领导团队

我们很高兴地介绍敏捷 SPICE 工作组的新领导成员：

- Lukas Schneider (组长) (Knüvener Mackert GmbH - Stakeholder Management)
- Josmi Jose (联合组长) (UL Solutions - Content / internal management)

新版本：Agile SPICE 过程评估模型 v1.4

借助新版本，您还可以根据敏捷 SPICE 完成、优化和评估流程，并将结果转换到 Automotive SPICE® 中。新版本的定稿工作正在紧锣密鼓地进行：

- 敏捷 SPICE 已适配 Automotive SPICE® 过程评估模型 4.0 的结构和内容
- 基本实践 (BP) 与 Automotive SPICE® 过程评估模型 4.0 的映射已进行调整
- 整合了上一版过程评估模型应用过程中的反馈
- 对流程的定义更加清晰、准确和直接
- 培训材料已适配并部分修订
- 考试题目正在修订
- 计划于 2025 年 5 月发布

请持续关注敏捷 SPICE V1.4 的正式发布，准备体验更高效、更有效的过程评估模型。



联系方式：

Lukas Schneider (lukas.schneider@intacs.info)
iNTACS Working Group Lead “Agile SPICE”

iNTACS “Functional Safety” 工作组状态

Automotive SPICE®和 Functional Safety (功能安全)之间存在显著重叠，但对于如何将二者结合，目前尚无普遍认可的解决方案。为解决这一问题，功能安全工作组汇聚了汽车质量管理、功能安全、Automotive SPICE® 等领域的专业知识。

该工作组由 26 名成员组成，并划分为多个由经验丰富的专业人员构成的小组。

第一小组的任务是为项目团队和评估师提供全面指导，帮助他们在开发项目中有效整合功能安全审计和 Automotive SPICE®评估。目前，我们正在展示名为《跨越 Automotive SPICE® 评估与功能安全审核之间的桥梁 —— 一种系统方法》的论文，该论文探讨了在开发生命周期中协调这些关键评估的方法。

第二小组 “汽车安全完整性等级 (ASIL) 对 Automotive SPICE®评估的影响”，研究 ASIL 分类如何作为 Automotive SPICE® 评估的输入，以及处理这一输入的相应准则。

第四小组探索 Automotive SPICE® 和功能安全中的特定任务应联合执行还是分开执行。最近，他们展示了首轮研究结果，推荐采用隔离、共存或融合的方法，以优化跨项目、组织和 / 或产品的整合。目前正在分析收集到的反馈，并将其纳入下一阶段的开发中。

在 12 月和 1 月，举办了两场 Gate4SPICE 活动，主题聚焦于 “结合 Automotive SPICE®的协调功能安全确认程序”。第五小组目前正在整合这些讨论中的见解和发现，并向工作组汇报。目标是进一步优化与 Automotive SPICE® 一致的功能安全确认程序。




图1: 功能安全研讨会结果

您可以在以下即将举行的活动中找到我们:

2025 年 5 月 20 - 21 日 ——safe. tech (.pdf), “跨越 Automotive SPICE®评估与功能安全审计之间的桥梁 —— 协作模型”, 德国慕尼黑

如果您对这些主题感兴趣并希望贡献自己的力量, 请随时与工作组联系。

领英话题标签: #intacs-functional-safety

	<p>联系方式: Hendrik Meyl (hendrik.meyl@intacs.info) INTACS Working Group Lead “Functional Safety”</p>
---	---

iNTACS “Internationalization” 工作组状态


新增保加利亚、西班牙和土耳其地区代表

iNTACS® 迎来了来自三个新国家的六名新地区代表：

- 保加利亚: Kostadin Kanev (Bosch) & Ronaldo Mendes (Luxoft)
- 西班牙: Lisa Ehrich (SEAT Cupra) & Jesús María González Villagómez (Freelancer)
- 土耳其: Turhan Batur (UL Solutions) & Ünal Tenekeci (ProcessTailor)

他们将支持“国际化”工作组，与他们国家的评估师社区分享所有必要的更新。这包括组织 Gate4SPICE 或类似活动、支持翻译任务、与处理 SPICE 或认证主题的国家机构进行沟通等。“Internationalization”工作组目前由 33 名成员组成，仍在不断壮大。

如果您发现您的国家尚未有代表（请参见 <https://intacs.info/cc-regional-representatives>），如果您有兴趣支持我们工作组的工作，请与我联系。

	<p>联系方式: Bernhard Sechser (bernhard.sechser@intacs.info) iNTACS Working Group Lead “Internationalization”</p>
---	--

iNTACS “Organizaiton SPICE”工作组状态


“可信评估和认证指南”试点

Organizaiton SPICE 工作组已根据新的“可信评估和认证指南”进行了首次可信评估试点，结果非常成功！

该指南的目标是通过独立监督评估活动来增加额外的信任。独立检查员将审查评估计划，并随机观察访谈及其相应的整合。最后，检查员将根据定义的标准审查报告。

在本次试点中，我们监控了一次能力水平评估。我们从这次试点中学到了很多，尤其是关于在计划阶段考虑所有适用标准和规范的重要性。为了充分利用这次经验，我们扩展了检查表并增加了对源要求的引用。虽然检查员无法太密切地跟踪访谈内容，但他们将专注于评估师的活动。这正是他们的任务。我们期待看到报告审查的结果。

在本次试点之后，发现的问题将被纳入即将发布的指南版本中。此外，这些经验将被用于改进培训材料。

	<p>联系方式: Susan Mohr (susan.mohr@intacs.info) iNTACS Working Group Lead “Organization SPICE”</p>
---	--

“Assessor Support” 工作组状态

Gate4SPICE: 推动 SPICE 评估向前发展

自 2006 年以来，Gate4SPICE 活动一直是 SPICE 评估师和专家知识交流最受欢迎的会议。Gate4SPICE 仍然是 SPICE 社区专业人士的关键平台，促进知识交流、网络建设和围绕流程评估的讨论。

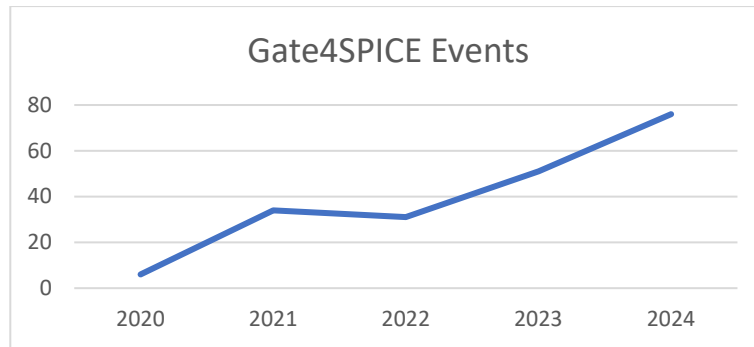


图 2: 全球 Gate4SPICE 活动的增长

2024Gate4SPICE 全年回顾

Gate4SPICE 在过去一年中继续保持其作为全球知识共享倡议的角色，在各个地区举办了众多活动。以下是一些关键统计数据：2024 年共举办了 76 场活动，共有 1455 名参与者。

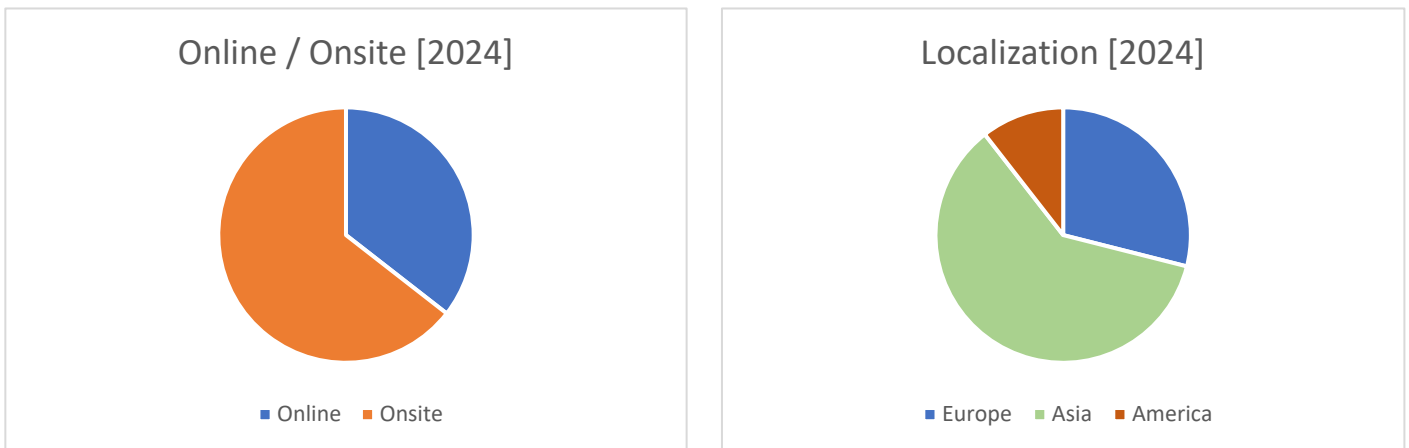



图 3: Gate4SPICE 会议概览

在疫情之后，面对面会议的回归尤为显著，与前几年相比，面对面活动的数量有所增加。

展望未来

随着 Gate4SPICE 的不断扩展，其重点仍然是促进评估师、流程专家和行业专业人士之间的合作。2025 年计划举办更多活动，该倡议将接触到更广泛的受众，确保在流程评估领域持续学习和最佳实践的分享。

请继续关注 Gate4SPICE，了解即将举办的活动以及与社区互动的机会。

	<p>联系方式: André Zeh (andre.zeh@intacs.info) iNTACS Working Group Lead “Assessor support”</p>
---	---

甄选的 SPICE 相关会议

以下是 iNTACS®认可的活动。演讲者和参会者将获得参与证书（EE-AC 或 EE-EP），可用于 iNTACS®主任或首席评估师认证，由会议主席颁发。

第 15 届 VDA 汽车 SYS 会议（2025 年 6 月 25-27 日，德国柏林）

由德国汽车工业协会主办的下一届 VDA 汽车 SYS 会议将于 2025 年 6 月 25-27 日在柏林附近举行。来自不同机电一体化开发领域和领先服务提供商的顶级主题演讲嘉宾、专家和经理将分享经验和知识。更多详情，请参见 [VDA Automotive SYS Conference](#)。

第 32 届 EuroSPI 会议（2025 年 9 月 17-19 日，拉脱维亚里加）

EuroSPI 将于 2025 年 9 月 17-19 日举行，将有十个国际主题研讨会，由主题社区和国际系统与软件过程协会（ICSSP）支持。每个主题研讨会将整合研究会议和行业/应用科学会议。主题研讨会将结合引发讨论的简短演讲、完整演讲和小组讨论，重点关注特定感兴趣的问题。请通过此链接查看网站内容：[EuroSPI²](#)

第 1 届 NASPICE 会议（2025 年 9 月 23-24 日，美国密歇根州诺维）

首届北美 SPICE 会议将于 2025 年 9 月 23-24 日在密歇根州诺维举行。请通过此链接查看网站内容：[NASPICE | 1st North America SPICE Conference](#)。

北美 SPICE 网络兴奋地宣布北美历史上首次 Automotive SPICE®会议，将于 2025 年 9 月 23 日和 24 日在密歇根州诺维举行。这一面对面活动将为专家、评估师和行业领导者提供一个平台，讨论 Automotive SPICE®的最新发展，包括汽车标准、质量、安全和嵌入式系统的安全性的最新进展。

第 2 届亚洲 SPICE 会议 ASCON（2025 年 11 月 12-13 日，韩国釜山）

自 2016 年成立以来，韩国 SPICE 网络（KSN）每年都会组织会议。今年，我们将举办第 10 届纪念性会议，即第 2 届 ASCON。

ASCON 得到了所有 iNTACS®亚洲区域代表（中国、韩国、印度、日本、新加坡）以及 iNTACS®董事会的支持，他们作为项目委员会成员。我们前几天举行了启动会议，并一致同意邀请全球范围内来自汽车和其他创新领域的有趣演讲者。我们的雄心勃勃目标是欢迎 500 名参与者，这肯定也会吸引许多赞助商。

我们的演讲嘉宾包括现代汽车公司，关于其作为 iNTACS®官方培训提供商的认证。我们计划很快发送我们的“ASCON 通讯”，以保持您更新。

请继续关注！

更多信息，请联系：<https://ksn.kaata.or.kr>。



联系方式：

Kwangho Che (khche@cnbis.co.kr)

iNTACS Regional Representative of Korea & Conference Chair 2nd ASCON Conference

免责声明、商标和版权信息

如果您想订阅或取消此 information letter，请登录 intacs.info 网站您的帐户，并编辑您的个人资料-选择 Newsletter language 栏目语言种类。

商标

我们想指出的是，商标的使用已与我们的合作伙伴达成协议，具体如下：

intacs®、Automotive SPICE®、VDA QMC® 和 ECQA® 是注册商标。禁止将上述商标和任何相关 logo 用于任何类型的证书上。

使用 logo 必须事先获得相应权利持有人的书面批准。任何侵权行为都可能导致失去评估师的资格，并可能引发法律后果。

另外，请每位评估师关注“评估师认证申请”签署时文件中的声明，以便首次和重新[申请评估师执照](#)。



本文中使用的商标：

- Automotive SPICE®、ASPICE®、VDA 和 QMC® 是德国柏林 10117 号 VDA 注册的商标。
- ECQA® 是奥地利 Reiner, Michael, 3552, Dross 注册的商标。
- iNTACS®, intacs® 和 Agile SPICE™ 是德国科隆 51147 号国际评估师认证协会（简称 iNTACS e.V.），注册的商标。

翻译

所有翻译均基于 information letter 英文版本。英文版本始终是主导版本。本文及其所有翻译版本均为 iNTACS e.V.的财产。

感谢翻译和审校人员对我们翻译本信息信函的支持。


	<p>中文翻译: Yawen (Evan) Hou 侯亚文 Member of iNTACS Working Group "Information Management"</p>
	<p>韩语和日语翻译: Kwangho Che iNTACS Regional Representative KOREA</p>

意见和反馈

我们非常欢迎您的反馈和意见！请随时通过以下电子邮件地址与我们联系。

祝好,

Thomas Kömmerling 和“信息管理”工作组团队

	<p>联系方式: Thomas Kömmerling (thomas.koemmerling@intacs.info) iNTACS Working Group Lead “Information Management” & Member of the Advisory Board</p>
---	---

国际评估师认证协会（简称 iNTACS e.V.），Herderstr. 7, 51147 科隆，德国