



## 国际民航组织新的可视数字印章为可靠高效的 2019 冠状病毒病检测和疫苗接种验证带来重要效益

立即发布

2021 年 6 月 9 日，蒙特利尔 — 国际民航组织日前宣布，将公布一项关于[非限制环境可视数字印章（VDS）](#)的新的技术规范，这将对国际社会的又一重要贡献，帮助摆脱 2019 冠状病毒病大流行，实现负责且可持续的航空运输复苏努力。

国际民航组织可视数字印章将检测证书和疫苗接种证书数据集存储在一个二维条形码当中，条形码可以是纸质，也可以采用屏幕显示。边境管制和其他接收方可以按照既定要求对数据进行高效无缝的核实，包括通过使用旅客自助服务亭和各种流程。

可视数字印章条形码出于安保而采用数字签名，签名基于已被全球超过 145 个国家采用、支助电子护照签发和验证的相同的公钥加密基础结构的原则。

国际民航组织秘书长柳芳博士评论说：“各国为航空旅客努力重开国境之际，往往要求旅客出示 2019 冠状病毒病疫苗接种证明或检测证明，以此作为入境的前提条件。”

她强调：“迄今为止缺乏国际标准化，意味着对这些证明的读取和验证往往十分困难，而这些新的可视数字印章规范将有助于提高相关流程和证件的效率，并降低欺诈风险。可视数字印章的解决方案还利用现成的基础设施和程序，这意味着各国以极低的成本，便可以快速实施可视数字印章条形码”。

新的可视数字印章规范，是在国际民航组织理事会航空恢复工作队（CART）于 2021 年 3 月批准[可视数字印章用于旅行相关卫生证明的指导原则](#)之后公布的。

它们得益于各国及行业的全面投入，并通过国际标准化组织（ISO）为航空及边境管理机构推进既新颖又全球可互用的解决方案奠定了重要的基础。

柳博士指出：“国际民航组织将在未来几周举办一系列地区网络研讨会，以提高对可视数字印章解决方案的认识，并为各国开展各自实施工作提供初步指导。”



## 为编辑人员提供的资源

### 关于国际民航组织

国际民航组织是联合国的一个专门机构，由各国政府于 1944 年成立，以支持其在国际航空运输事务方面的外交。自那时起，各国经国际民航组织通过了 12 000 多项标准和措施，有助于使其在航空安全、安保、效率、能力和环境保护方面的国家法规保持一致，以便实现真正的全球网络。国际民航组织论坛还为业界团体、民间社会非政府组织和其他得到官方认可的航空运输利害攸关方与政府决策者分享建议和宣传倡导提供了机会。

### [国际民航组织理事国：2019—2022 年](#)

### 一般联系方式

[communications@icao.int](mailto:communications@icao.int)

推特：[@ICAO](#)

### 媒体联系人

威廉·瑞兰特-克拉克  
(**William Raillant-Clark**)

宣传官员

[wraillantclark@icao.int](mailto:wraillantclark@icao.int)

+1 514-954-6705

+1 514-409-0705 (手机)

推特：[@wraillantclark](#)

领英：[linkedin.com/in/raillantclark/](https://www.linkedin.com/in/raillantclark/)