

Creating the TIMSS 2019 International Database

Kamil Kowolik

Statistics Canada, and the national centers of participating countries. Once the countries had created their

م ۲۰ می ۲۰ می ۲۰ میلید و ۲۰ میلید میلید و به ۲۰ میلید و ۲۰ ۲۰ میلید و ۲۰ ۲۰ میلید و ۲۰

 $\frac{1}{2} \left[\left[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$

5 - we are to a first the second of the second at the seco



Cleaning the International and National Databases



Checking Documentation, Import, and Structure



 $= - \frac{1}{2} + \frac{1}{2} +$

TIMSS 2019 User Guide for the International Database