万全小学始建于1900年，是天津兴办新式教育以来历史最悠久的小学。学校现有三个校区，师生共计5000余人。学校领导班子始终坚持党对教育事业的全面领导，站稳“为党育人、为国育才”育人立场，在“为了明天”办学核心理念的引领下，实施“三个提升”工程，带领全体教职工守正创新，担当作为，屡创佳绩。学校先后荣获全国首届未成年人思想道德建设先进单位、全国首届信息化创新应用先锋学校、全国科研工作先进学校、全国优秀少先队集体、全国青少年人工智能特色学校、全国青少年校园足球、篮球、冰雪运动特色学校，全国中小学中华优秀文化艺术传承学校等百余项荣誉及称号。