



全国高等院校计算机基础教育研究会

Association of Fundamental Computing Education in Chinese Universities

会员证书

经核准，长春理工大学 刘葳为全国高等院校计算机基础教育研究会个人会员，特此证明

会员编号：22010004

全国高等院校计算机基础教育研究会

