尊敬的评委、各位观众，大家好！我是来自南方科技大学的华羽霄，很荣幸能站在这里为大家介绍我们的项目——NCSLab。我们秉承“让教育更生动，让现实更精彩”的口号，致力于开创虚拟实验的全新模式。

在过去，传统的实验教学方法面临着成本、空间和时间等痛点。尤其是控制科学实验，器材价格高昂，并且维护需要大量人力物力。随着近年来，虚拟教学在教育领域兴起，NCSLab应运而生，填补了这部分的空白。

我们致力于解决传统实验教学的困境，通过数字孪生技术创建虚拟控制实验室，降低成本，节约空间。用户可以在手机、平板或电脑等任何设备，通过网页链接，随时随地开展实验。NCSLab提供丰富的产品服务：3个实验专题，35个实验项目，吸引121位用户，累计2367次实验。目前已在国内两所高校落地，为自动化与控制专业的学生提供教学实验服务。数字孪生技术为产品赋予准确实用性和自主创新性，用户可自行设计实验算法，实时在线操控系统中的元器件，观察记录实验数据并分析。另设有实时交互反馈，提高学习效率。

我们的目标客户包括大学教师、学生和电子控制工程师，已超过2亿人。虚拟教学行业蓬勃发展，近3年中央出台20多条、地方200多条政策支持。200个“国家虚拟仿真实验教学中心”证明市场潜力。未来预见万亿级用户、百亿级市场，NCSLab将迎来无限可能！

我们运营策略旨在全面拓宽市场。通过市场调研，了解用户需求，优化产品和服务。其次，积极宣传特色，吸引用户与合作伙伴，提高曝光。优化用户体验，保持技术前沿以及合规合法，确保项目可持续发展。我们有信心以这一全面的运营策略，将NCSLab带向更广阔的市场！

NCSLab具有丰富的项目价值，涵盖教育、经济和社会三方面。教育价值在于为工科学生提供实验平台，激发创新潜力。目前项目团队已发表高水平论文6篇，获得实用新型专利1份。经济价值体现在商业化机会，特别是实用新型专利带来竞争优势，通过许可授权、技术合作、自主运营等方式获得收入。社会价值在于促进工科人才培养，推进线上教育发展，为社会做贡献。

这是我们的项目团队。

NCSLab的发展规划旨在不断拓展其深度和广度。我们将深入推进虚拟仿真实验教学，研究VR教育应用，培养更多专业人才，并实现实验室信息化管理。同时，我们将扩展到更多专业领域，推广到地方高校，逐步拓展至中小学，让更多学生和教师受益。展望未来，NCSLab将成为虚拟教学领域的领军者。我们将不断发展和创新，为学生、教师以及从业者提供更多优质资源，为我国教育事业带来新的变革和进步。谢谢大家！