1、自我介绍(担任角色、个人履历等）

尊敬的各位领导、嘉宾: 大家好!我是来自北京至格科技有限公司的孟祥峰，我是公司的创始人、董事长兼CEO，博士毕业于清华大学精密仪器系，拥有10年光学研究经验和13年上市公司管理经验。2019年创立了至格科技，致力于AR衍射光波导光学显示模组及衍射光栅的研发及产业化。期间，主持和参与国家及北京市重点研发计划4项，拥有核心专利13项，发表国际顶尖的SCI/EI论文7篇。同时，也入选了北京市科委、中关村管委会科技项目评审专家。

2、参赛项目介绍：包括技术、团队、项目下一步的发展规划

我们的参赛项目是《增强现实(AR)衍射光波导及光学显示模组产业化》。项目研发的AR衍射光波导，是将现实世界和虚拟图像同时显示到人眼中的光学模块组合，约占AR硬件成本的40%以上，是AR硬件的核心和主要技术瓶颈，具有轻薄、透过率高、眼动范围大、量产成本低等优势，是行业最具发展潜力和最主流的AR光学显示技术方案，具有巨大的市场潜力和价值。

至格科技是由清华大学精密仪器系孵化的国家高新技术企业，核心团队由教育部长江学者、国家杰出青年基金获得者、清华大学教授、博士以及前上市公司管理层和业务骨干组成。项目依托清华大学二十余年的光栅领域科研成果进行产业转化，采用IDM模式，自主掌握“光栅设计、光栅母版加工、纳米压印生产”三大核心技术，建成国内首个AR衍射光波导母版加工中心和首条AR衍射光波导批量生产线，成功研发具有国际领先水平的AR衍射光波导光学显示模组，率先为OPPO首款AR智能眼镜独家供应衍射光波导镜片。项目也得到了资本的青睐，获得OPPO、小米、中芯国际等手机和半导体产业巨头的数亿元投资。

项目的下一步发展规划：一是强化技术引领，持续提升产品性能，重点加强光栅设计及微纳加工工艺关键核心技术攻关，进一步巩固企业行业领先优势；二是推进产线建设，继续加快AR衍射光波导全自动化生产线建设达产和增强现实微纳智造平台的建设，将产品良率提升至95%以上，产能提升至100万件/年。三是拓展产品线，积极布局AR智能头显和车载AR-HUD广阔市场。

3、参赛感受（大赛的变化、大赛规模、参赛企业水平、赛事组织辅导方面）

中关村国际前沿科技创新大赛是具有国际影响力的高水平前沿科技创新大赛。大赛自2017年起，已成功举办六届。已有17家企业成长为全球独角兽企业，9家企业在境内外资本市场上市，前沿大赛已发展成为国内外具有影响力的硬科技大赛品牌。本届大赛吸引了来自海内外各个领域的2000多个创新项目报名参加，越来越多的全球首创、世界领先的前沿技术初创团队和企业参与大赛，核心技术强、团队层次高、业务资源广，多个项目在其细分领域已处于国际领先地位，真正把大赛打造成前沿科技的竞技平台。我们也看到了其中很多项目不仅站在了所在领域的国际科技前沿，还具有非常深厚的技术积累和广阔的市场前景，同时也是所在领域近年来表现最活跃、最优秀的项目，这也充分体现了本次大赛的水平和影响力。

在赛事组织和辅导方面，本次大赛也表现出了非常高的专业性。在技术需求对接、投融资需求对接、落地服务、训练营服务、宣传展示服务等五大方面为参赛项目提供全面的服务和赋能，促进前沿科技商业化，推动项目产业化落地。

4、得到市科委中关村管委会的帮助（项目支持）

在北京市科委、中关村管委会的大力支持下，我们的项目成功获批了北京市科技重大专项，对项目全息光刻和离子束刻蚀母版加工工艺攻关，国内首个母版加工中心的建设起到了积极促进作用。在北京市科委、中关村管委会的积极帮助下，我们与北京航空航天大学仪器科学与光电工程学院、中国科学院物理研究所、北京精雕集团等高校院所和上下游企业开展了交流合作，推动了项目产品的产业化进程。

同时，通过参与本届大赛，我们的项目得到了市科委、中关村管委会以及产业各界的广泛认可和支持，进一步提升了公司在行业中的知名度。我们坚信，在市科委和中关村管委会的支持下，我们的项目将继续取得长足发展，为科技创新和产业升级贡献更多优秀成果。