



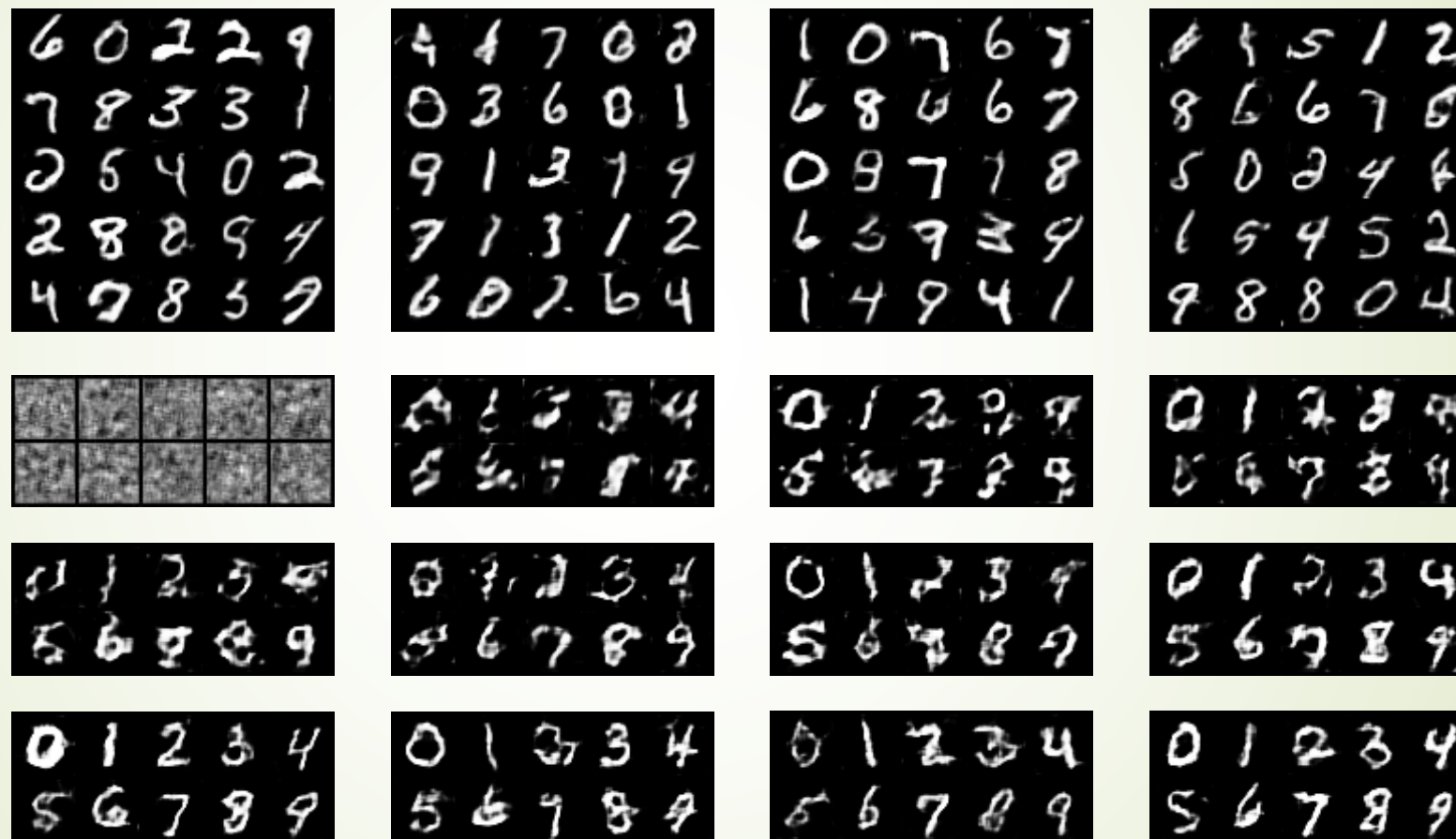
模式识别与深度学习实验课

视觉感知与认知组

刘铭

csmliu@outlook.com

生成对抗网络 (GAN)



Coarse styles
($4^2 - 8^2$)



Middle styles
($16^2 - 32^2$)



Fine styles
($64^2 - 1024^2$)



实验5 生成对抗网络

- 基于PyTorch实现生成对抗网络
 - 拟合给定分布
 - 要求可视化训练过程（见下一页PPT）
- 实验报告
 - 对比GAN、WGAN、WGAN-GP（稳定性、性能）
 - 对比不同优化器的影响

