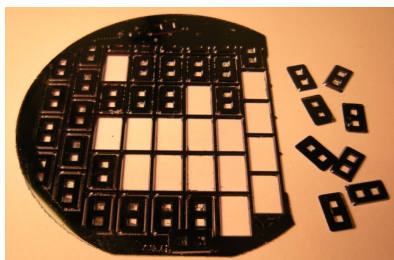
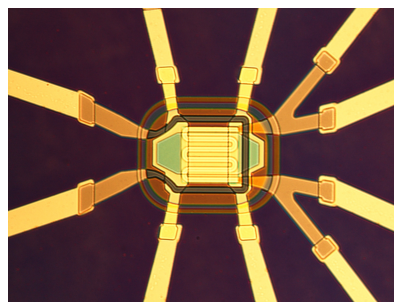


Nanokalorimetri

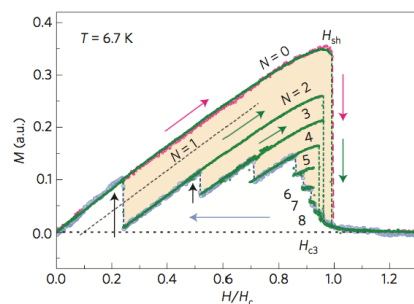
Experimentella studier av elektroniska fasomvandlingar



Nanofabrikation



Nanokalorimetri



Nat. Phys. 11, 21 (2015)

Nanofabrikation

- 10-steps litografi, KOH-etsning
- Tunnfilmstermometri för <1 K – 400 K

Nanokalorimetri

- Tunnfilmer, mesoskopiska kristaller, vätskedroppar
- Rotation i starka magnetfält, låg temperatur
- Inbyggda mätsystem, FPGA+LabVIEW

Fysik

- Supraledning, magnetism, mesoskopisk fysik
- Elektroniska egenskaper, bandstruktur
- Termodynamik, fasomvandlingar
- Kvanteffekter, kvantfasomvandlingar

Kontakt: Andreas Rydh, <andreas.rydh@fysik.su.se>
Rum A2:1057, Tel. 08 – 5537 8692

