

Højdepunkter i 2009

Dansk-Kinesisk Center for Molekylær Nanoelektronik blev indviet af den danske Minister for Videnskab, Teknologi og Udvikling den 7. september 2009. I indvielsen deltog også den kinesiske

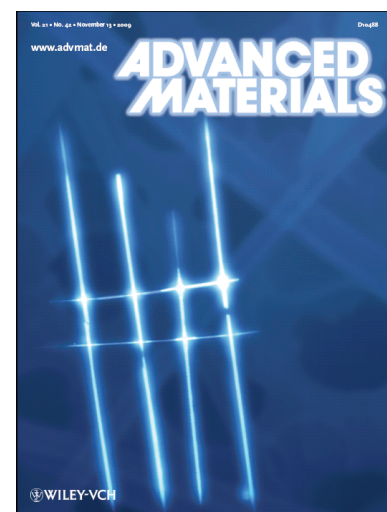


Den danske Minister for Videnskab, Teknologi og Udvikling, Helge Sander, ved centrets indvielse sammen med centerledere professor Liu og professor Bjørnholm.

ambassadør og projektets danske og kinesiske seniorforskere.

Efteråret 2009 gik primært med at etablere infrastruktur og opbygge det nye centers organisation, samt konsolidere samarbejdet mellem de kinesiske og danske partnere. I tilknytning til centret er der således etableret

to nye laboratorier for spektroskopi og syntese. Den danske del af centret er vokset fra de otte centeransøgere til en gruppe på mere end 30 seniorforskere, postdocs, ph.d.'er, kandidat- og bachelorstuderende, som har primær tilknytning til centret. Professor Bjørnholm og fem øvrige danske centermedarbejdere deltog i SDC-symposiet i Beijing i oktober 2009 og bidrog derved til processen med at etablere et dansk universitetscenter i Kina. Besøget i Kina blev også brugt til at styrke de personlige og videnskabelige bånd til centrets kinesiske partnere. Ved siden af møderne om detaljeret planlægning af de fælles forskningsprojekter afholdt den danske gruppe jobsamtaler med kinesiske studerende fra institutter ved CAS. Det førte til ansættelse af to postdocs og én ph.d.-studerende, som begynder deres arbejde i København i første halvdel af 2010. At det videnskabelige samarbejde mellem Nano-Science Centret og ICCAS er veletableret og frugtbart blev demonstreret i efteråret 2009 via en fælles publikation om et elektronisk apparat bygget af organiske nanokrystaller.² Det fælles projekt blev fremhævet på forsiden af det prestigefyldte tidsskrift *Advanced Materials* og bredt citeret i elektroniske medier.



Forsiden af *Advanced Materials* november 2009, som viser *Assembly of Nanoscale Organic Single-Crystal Cross-Wire Circuits* – et resultat af NSC's og ICCAS's fælles arbejde.

<http://www3.interscience.wiley.com/journal/122544607/abstract>

² Qingxin Tang, Yanhong Tong, Wenping Hu, Qing Wan, Thomas Bjørnholm, "Assembly of Nanoscale Organic Single-Crystal Cross-Wire Circuits", *Adv. Mater.* **2009**, 21, 4234-4237.