NTNU forsterker sin posisjon innen lette materialer mot prestisjeuniversiteter i Kina

I perioden 19.-23. oktober har NTNU gjennomført et vellykket bilateralt symposium innen forskning og utvikling knyttet til lette materialer, *The 3rd Chinese – Norwegian Symposium on Light Metals* (3CNS). Arrangementet fant sted ved toppuniversitet innen materialer i Kina, Shanghai Jiao Tong University (SJTU). Det var finansiert gjennom strategiske midler fra satsningsområdet Materialer ved NTNU og Norges Forskningsråd, samt midler fra kinesisk side. Siden professor Hans Jørgen Roven ved institutt for materialteknologi (NTNU) første gang arrangerte dette symposiet i Trondheim i 2005, har antall deltagere økt med mer enn en faktor 10 samtidig som både bredden og kvaliteten på innholdet har økt. Symposiet samlet delegater fra NTNU og SINTEF, fire representanter fra Norges Forskningsråd samt kommunikasjonsdirektøren for Innovasjon Norge ved konsulatet i Shanghai. Fra kinesisk side var det mer enn hundre representanter fra 15 av de aller mest fremtredende teknologiske universitetene i Kina, samt en av divisjonsdirektørene ved forskningsrådet i Beijing (NSFC). Kinesiske produsenter av lettmetaller ga symposiets deltagere nye opplysninger om den hurtige og omfattende industriutviklingen som nå er i gang. De setter seg ambisiøse teknologiske mål blant annet basert på en omfattende kunnskapsproduksjon ved universitetene, og denne har en kraftig økende finansiell oppmerksomhet fra myndighetene i Beijing. Hovedfokus i de fleste innleggene var knyttet til lettmetallenes betydelige potensial til å løse deler av dagens globale utfordringer innen miljøutslipp (CO_2 og andre skadelige stoffer), ren energiproduksjon, resirkulering, ressurstilgang og de stadige økende behov for å utvikle nye avanserte materialer og teknologiske løsninger. Kineserne satser på samarbeid med NTNU og Norge siden vi fremstår som en av de aller mest kunnskapsrike kompetansesentre i verden innenfor dette feltet. Nå er det opp til våre politiske beslutningstagerne i regjeringskontorene å sørge for at Norge og NTNU får stor nok økonomisk drivkraft til å opprettholde posisjonen som en foretrukket samarbeidspartner for Kina innen lettmetallenes hovedfokusområder rettet mot globale hovedutfordringer. Symposiet bekreftet at det er bilateral vilje på plass og at kunnskapsutviklingen i Kina har en formidabel og hurtig vekst. - Om vi ikke blir en del av denne utviklingen, er det urovekkende å tenke på hva som kan skje innen industri – og kunnskapssektoren i Norge, sier Roven.

To unge forskere fra NTNU følger oppmerksomt med under åpningsseremonien ved symposiet i Shanghai 20. oktober. (Foto: Xiaoning Zhang, Shanghai Jiao Tong University, Kina).