

加拿大工程院院士倪永浩教授赴青岛能源所作报告

文章来源： 青岛生物能源与过程研究所

发布时间： 2013-11-19

【字号： 小 中 大 】

11月18日，中组部“千人计划”特聘专家，教育部“长江学者”特聘讲座教授、加拿大工程院院士、加拿大新布伦瑞克大学化学工程系和化学系教授倪永浩应邀出席中国科学院青岛生物能源与过程研究所主办的“国际专家高层论坛”。

倪永浩教授以*Forest Biorefinery research related to the Nano-Crystal Cellulose (NCC)*为题，重点围绕“溶解浆纤维素为平台的生物质精炼”和“微纳米纤维素为平台的生物质精炼”，解析了生物质精炼理念在植物资源的高效高值化利用以及与环境协调发展的关系，强调指出根据纤维素、木质素和半纤维素三大组分特点物尽其用对木质纤维原料生物炼制具有十分重要的作用。倪永浩还以防静电纸质胶带、纳米纤维素在防伪油墨中的应用、血糖试纸等最新研究成果实例展望了木质纤维原料生物炼制产业化前景。

在所期间，倪永浩教授还参观了公共实验室和中试车间，并与绿色化学催化团队进行了深入的交流，为进一步开展合作奠定了基础。