

应挪威奥斯福大学学院工程学院院长凯米尔·德森邀请，我校以刘德智同志为团长的科研合作代表团一行3人，赴挪威与挪方专家开展该项目的合作研究。出访时间为2017年5月12日至29日，在外停留18天，批件文号为：冀政外出字[2017]0209号。

按照省外办相关管理规定，现就刘德智团组此次出访回国信息予以公示，公示期为2017年6月5日至9日。如有异议，可在公示期内与国际交流合作处联系。

联系电话：87207567，87207022

附件：

1. 出访人员名单
2. 出访国家（地区）、机构及路线
3. 出访成果及任务完成情况
4. 经费使用情况

河北地质大学
国际交流合作处
2017年6月5日

附件 1

出访人员名单

姓名	性别	出生年月	工作单位	职称
刘德智	男	1959. 07. 29	河北地质大学 经贸学院	院长、教授
韩 劲	女	1965. 10. 3	河北地质大学 经贸学院	教授
王必锋	男	1977. 1. 8	河北地质大学 经贸学院	副教授

附件 2

出访国家（地区）及路线

出访国家（地区）和机构：挪威 奥斯福大学

出访路线：

5 月 12 日 中国北京-挪威奥斯陆

5 月 29 日 挪威奥斯陆-中国北京

5 月 29 日 抵达北京

该团组因团组成员对出国政策理解有误，错买于 5 月 29 日由挪威当地出发的航班并于 5 月 30 日抵达北京。对该情况已分别向

省外办作相关说明，并对相关人员进行批评教育。

附件 3

出访成果及任务完成情况

1. 与挪威奥斯福大学学院的相关专家就绿色校园建设，可持续校园电网及智慧校园等问题进行了研讨，并对奥斯福大学学院的 Fredrikstad 校区进行了实地考察与参观，考察了奥斯福大学工程学院的相关节能项目。
2. 与相关专家就挪威智慧能源管理模式在河北地质大学新校区的应用问题进行了探讨。
3. 参加 Olav Aaker 博士的“能源储存与释放的新解决方案”研讨会。Olav 首先介绍了当前能源储存的几种技术，如电池、水电、制氢以及低温储能等，指出了电池、水电和制氢等三种技术存在的问题，如电池方案面临的生产的环境成本较大、容量有限、材料的可获得性低等；他认为低温储能方案是一种新型的备择方案，并详细介绍了低温储能方案中“热机械”法的工作原理、研究和

发展现状及应用前景。与会人员就“热机械”法的相关应用案例和应用前景进行了进一步探讨。

4. 与奥斯福大学学院外事主管 Ellen 就 Erasmus+项目的执行情况，结项及再申请等问题进行了沟通与探讨。在挪威期间，我们与奥斯福大学学院外事主管 Ellen 女士就项目的执行总体情况，项目执行取得的成果，项目执行过程中存在的问题，项目结项需要准备的材料等进行了沟通。同时就双方进一步联合申请欧盟项目等问题进行了探讨，双方表示将再次联合申请相关项目。吴弘副教授参加了相关会议。

5. 与校长汉斯会面。在挪威奥斯福大学学院访问期间，项目组与校长汉斯进行了会谈。双方回顾了两校友好合作的历史及取得的成绩，并就进一步开展科研和教学等方面的合作进行了探讨。

6. 考察 Hvaler Smart Society。在挪威期间，我们考察了奥斯福省 Hvaler 市的智慧社区(Smart Society)建设与实践情况。Hvaler 市政府行政主管 Dag Willien Eriksen 向我们详细介绍了该市智慧社区建设取得的成绩，存在的问题与未来设想，强调在智慧社区建设过程中社会各个方面（包括研究机构，政府部门，企业，

社区居民等) 相互沟通合作的重要性。

7. 与 Geir 商讨后续合作事宜。在挪威期间, 课题组与 Geir 副教授就双方正在合作的项目及未来就北欧研究方面的相关问题进行了深入沟通。Geir 表示可以就北欧研究的相关资料收集等方面给予我方帮助, 双方就双方感兴趣的领域共同提出相关研究选题并联合申报相关课题等方面进行了相关探讨。

附件 4

经费使用情况

出访费用欧盟伊拉姆斯全球项目基金支付支出, 包括国际旅费、住宿费、伙食公杂费以及其他费用。