

周科朝副校长率团赴日本学术访问 的总结报告

一、出访团组名称、出访时间及线路

团组名称：中南大学赴日本访问团

出访时间：2016年8月3日至9日

出访成员：周科朝，中南大学副校长；

刘咏，中南大学粉末冶金研究院院长。

二、出访任务

对日本京都大学、东北大学进行学术访问，就高层次人才引进、合作研究以及研究生联合培养等事项与日方人员进行探讨，召开海外人才募集宣讲会。

三、出访内容

8月3日至6日，周科朝副校长一行访问了京都大学。京都大学拥有10多个世界一流的研究平台，包括IPS细胞研究所、化学研究所、人文科学研究所及原子能研究所等，诺贝尔奖获得者为9人。与在合金中的氢脆、力学性能及超细晶组织加工研究方面取得了重要成果的京都大学工学部国际著名金属材料物理冶金专家Tsuji教授进行了学术交流，参观了其实验室。Tsuji教授对我校材料学科的很多研究领域具有浓厚的兴趣，也表达了与我校合作培养人才的愿望。在京都大学中国留学生会的支持下，周校长一行在京都大学理学部作了海外人才募集宣讲会，有10多名博士、博士后参加了会议。在会上，周科朝副校长和刘咏院长分别就中南大学人才引进政策和粉末冶金研究院的情况，向留学生进行了详细介绍，并回答了他们对来校工作

和生活关心的问题。

8月7日至9日，周科朝副校长一行访问了与我校具有非常悠久合作历史的东北大学。东北大学拥有世界一流的金属材料、老化医学、流体科学、电气通信研及多元物质科学5个附属研究所，还有遗传学研究中心、大型计算中心等两个全国共同利用设施。东北大学金属研究所是国际顶尖的材料研究机构，其国际排名位居世界前5，在超导材料、非晶、增材制造以及磁性材料等领域处于世界领先地位。金属研究所的前任所长新家光雄教授和千叶晶彦教授均被粉末冶金研究院聘为客座教授。周科朝副校长一行首先与东北大学副校长植木教授、国际交流处山口副理事等进行了正式会谈，就科研合作备忘录草案进行了深入讨论，特别是关于人才培养方面，明确了具体细节，为下一步双方正式签署奠定了良好的基础。

随后，周科朝副校长一行在千叶晶彦教授的陪同下，与金属所所长高梨弘毅教授、副所长今野丰彦教授以及负责国际合作的 Gerrit Ernst-Wilhelm Bauer 教授进行了研讨。双方详细讨论了未来可能合作的方向，特别是在高性能钛合金、高温合金、金属 3D 打印以及特种粉末制备等方面，认为具有非常大的合作潜力。此外，周科朝副校长一行还先后参观了金属研究所的千叶研究室、后藤研究室和加藤研究室，与各位教授和研究人员对 3D 打印、CVD 材料制备和纳米多孔材料等进行了深入的学术交流。

金属研究所拥有大批高水平的中国留学人才，周科朝副校长一行在该所学术报告厅召开了海外人才募集宣讲会。参会的中国留学生非

常踊跃，人数达到 30 多人，均为材料学科背景的博士、博士后和青年教师。周科朝副校长和刘咏院长分别介绍了中南大学和粉末冶金研究院的情况、人才需求及引进政策，得到了中国留学生的热烈反响，现场就收集了多份申请简历。

四、主要成果

1、与东北大学就《科研合作备忘录（草案）》进行了深入讨论，达成共识，为下一步双方正式签署协议创造了有利条件；

2、通过这次访问，增强了日本高水平大学与中南大学的科研合作，促进了我校材料学科的国际化进程；

3、举办了两场海外人才募集宣讲会，反响热烈，为吸引高水平人才来校工作奠定了良好的基础。