**关于开展＂双一流＂学生全球胜任力提升项目**

**暨建侯研究生学术素养提升海外实践项目选拔工作的通 知（201801期）**

各相关研究生培养单位：

为认真贯彻落实习近平总书记在全国教育大会上的重要讲话精神，以新时代高质量发展为根本要求，加快推进“双一流”建设，培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人，从2018-2019学年第一学期开始，学校将正式启动**“‘双一流’学生全球胜任力提升项目暨建侯研究生学术素养提升海外实践项目”**（以下简称“项目”），定期选拔并资助优秀研究生前往全球知名高校、研究机构、国际组织、海外企业等开展短期学术交流与社会实践；以“硬科学交通+”、“软科学+交通”的“双一流”学科建设内涵为导向，以高级别、高水平项目为引领和示范，系统提升我校研究生的学术创新能力和跨文化能力，持续提高人才培养质量，加速助推“轨道交通领域世界第一的大学”创建。现将第一期项目具体事项通知如下：

**一、项目简介**

选拔我校优秀研究生前往日本知名院校进行为期11天（**2018年11月11日—2018年11月21日**，以签证实际办理进度为准）的学术交流访问与实践学习，包括交通运输学科群相关专业课程学习（由日方资深教授以讲座、论坛、研讨的形式进行），以及重点实验室、知名企业参访等，具体日程设置及海外实践院校和机构简介详见附件一、附件二。

**二、选拔对象**

选拔综合表现优异、学术成果突出、外语水平高、身心健康的全日制博士研究生（含硕博连读、直博生）以及特别优秀的硕士研究生共30人；重点考虑研究生群体中的国家奖学金（多次）获得者、国家国际高级别学术竞赛获奖者以及在顶级学术期刊发表高水平论文者等；各相关培养单位具体选拔人数将通过研究生教务员系统通知。

**三、选拔程序**

培养单位考察推荐（可采取多种形式） 研究生导师同意并签字确认 培养单位汇总提交 研究生院、国际处审核并公布最终入围名单。

**四、结业标准**

实践结束后15天内提交不少于中文10000字的海外学术实践报告（中英文版）。

**五、项目经费**

由学校“双一流”经费全额资助。

**六、其他说明**

请各培养单位根据本期项目主要内容，结合“硬科学交通+”、“软科学+交通”的“双一流”学科建设内涵，选拔研究方向、研究专长与项目契合度高的研究生（**因安排时间较紧，建议本次尽可能推荐已有护照且满足选拔条件的研究生参加**），并于2018年9月30日（星期日）下午17：00前将项目人选信息汇总表（附件三）电子版、纸质版（分管学位与研究生教育院领导签字、学院盖章）提交至研究生院综合办（犀浦校区综合楼232；联系电话：66367293；E-mail:yjsyzhb@swjtu.cn）。**今后，学校还将根据经费情况，持续推出类似系列项目以及短期（3-6个月）世界名校（实验室）访学、国际组织及企业实习、“一带一路”海外工程项目联合实训等资助项目，请各培养单位及时关注研究生院“建侯课堂”公众号、国际合作与交流处官方网站，并统筹安排研究生同学积极参与。**

附件：

一、项目日程设置（初定）

二、海外实践院校及机构简介

三、项目人选信息汇总表

专此通知

国际合作与交流处 研究生院

2018年9月26日

附件一：项目日程设置（初定）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **第一天** | **第二天** | **第三天** | **第四天** |
| 乘坐国际航班，抵达东京 | 上午：  芝浦工业大学授课  ——地方区域公共交通的措施研究 | 上午：  芝浦工业大学授课  ——城市铁路高频运行带来的列车延迟和波及现象研究 | 上午：  芝浦工业大学授课  ——土质力学 |
| 下午：  芝浦工业大学授课——案例分析：地震期间东京内部道路网格锁定现象 | 下午：  芝浦工业大学授课  ——向移动物体提供电力的系统研究 | 下午：  大学实验室参观 |
| **第五天** | **第六天** | **第七天** | **第八天** |
| 上午：  千叶大学授课  ——如何通过工学方法研究地震等灾害带来的社会基础设施安全性 | 上午：  千叶大学授课  ——城市建筑与交通规划 | 上午：  埼玉县铁道博物馆见学 | 全天:  乘坐新干线前往大阪 |
| 下午：  千叶大学授课  ——信息安全技术 | 下午：  千叶大学授课 | 下午：  TEPIA先端技术馆见学 |
| **第九天** | **第十天** | **第十一天** |  |
| 丰田汽车馆见学 | 上午：  大阪大学授课 | 全员回国 |
| 下午：  朝日啤酒工厂见学 |

**注：以上行程不排除根据客观情况进行调整的可能。**

附件二：海外实践院校及机构简介

（一）芝浦工业大学（东京）

芝浦工业大学是东京私立理工科4所名校之首，与东京工业大学、早稻田大学、东京理科大学、九州大学等9所学校为MOT联合学校，是日本科学与科技领域方面最顶尖的学府之一。前身是1927年设立的[东京](http://baike.baidu.com/subview/19319/5029105.htm)高等工商学校，现在的芝浦工业大学于1949年设置，也是被大学基准协会认定的34所国公私立大学之一。芝浦工大以“坚持实学主义，从社会中学习，为社会做贡献”为建学精神，在全球化的社会中致力于培养能够活跃在世界舞台上的技术性人才。

（二）千叶大学（东京）

千叶大学是一所本部设置在日本千叶县的著名研究型国立综合大学，是日本文部科学省指定的“超级国际化大学计划”投资的一流大学。根据泰晤士高等教育公布的大学排名（2016-2017），其排名位于日本14位。在上海交大世界大学学术排名（2016年）中，其排名位于日本大学的第10位。作为日本“国立六大”的成员校，千叶大学工学研究方面在日本享有崇高的声誉。

（三）大阪大学（大阪）

大阪大学是一所本部位于[日本](https://baike.baidu.com/item/%E6%97%A5%E6%9C%AC/111617)大阪府[吹田市](https://baike.baidu.com/item/%E5%90%B9%E7%94%B0%E5%B8%82/1313361)的日本顶尖、世界一流的著名研究型国立综合大学，综合实力日本第三，在日本关西地区与[京都大学](https://baike.baidu.com/item/%E4%BA%AC%E9%83%BD%E5%A4%A7%E5%AD%A6/2566604)一道在各个领域都发挥着重要作用。作为日本国内的最高学府之一，大阪大学在全球享有很高声望。

（四）朝日啤酒工厂（物流、配送系统）

朝日啤酒前身为"大阪麦酒会社"，于明治22年(1899)在与JR吹田站相邻的厂地上诞生。目前，占地面积约14万6000平米的吹田工厂(创建当时被称为"吹田村酿造所")，仍然保存着明治24年(1891)当时的工厂原貌。

（五）丰田汽车公司（机械制造）

丰田汽车是一家总部设在日本[爱知县](https://baike.baidu.com/item/%E7%88%B1%E7%9F%A5%E5%8E%BF/6625323)[丰田市](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%B0%E7%94%B0%E5%B8%82/1314208)和[东京都](https://baike.baidu.com/item/%E4%B8%9C%E4%BA%AC%E9%83%BD/1618830)[文京区](https://baike.baidu.com/item/%E6%96%87%E4%BA%AC%E5%8C%BA/4513955)的著名汽车制造公司，隶属于[日本三井财阀](https://baike.baidu.com/item/%E6%97%A5%E6%9C%AC%E4%B8%89%E4%BA%95%E8%B4%A2%E9%98%80/7838085)。2008年起，丰田汽车公司开始逐渐取代美国[通用汽车公司](https://baike.baidu.com/item/%E9%80%9A%E7%94%A8%E6%B1%BD%E8%BD%A6%E5%85%AC%E5%8F%B8)而成为全球排名第一的汽车生产厂商，其旗下的品牌主要包括[雷克萨斯](https://baike.baidu.com/item/%E9%9B%B7%E5%85%8B%E8%90%A8%E6%96%AF/915889)等系列高中低端车型。2018年7月，《财富》世界500强排行榜发布，丰田汽车公司排名第6。

（六）埼玉县铁道博物馆（日本轨道交通历史）

博物馆位于日本关东地区埼玉县埼玉市大成地区，是为了纪念ＪＲ东日本（东日本旅客铁道）创立20周年而设立的。该博物馆围绕铁道系统的变迁以及车辆进行实物展出，阐述了各个不同时期的时代背景，为参观者了解铁道产业史提供了绝好的学习环境。铁道博物馆是日本关于铁道方面最重要的博物馆之一，馆内除展示日本和世界各国有关铁道方面的遗产和资料外，还对国铁改革以及“ＪＲ东日本”的相关资料进行了系统性的保存和调查研究。

（七）TEPIA先端技术馆（先进制造科技）

TEPIA尖端技术馆是一间通过观看、触摸、运行，亲身体验最尖端技术的展览馆，设有技术展示通道，展示医疗、福利、生活、公共、产业用设施以及在各领域活跃的机器人，并设有技术陈列柜，可以通过其了解围绕人们生活环境而孕育出的新技术。此外，还有体验型展示技术工作室，可以体验和感受处于世界顶尖水平的日本制造技术等。

附件三：项目人选信息汇总表

填报单位（签字盖章）： 填报日期：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 个人基本情况  （性别、籍贯、学号、身份证号、护照号、联系电话、电子邮箱） | 研究方向及标志性成果 | 导师签字 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |