

## 我校与法国鲁昂大学联合培养博士顺利完成答辩

时间：2020-06-19

（通讯员李仁先）2020年5月28日，我校与法国鲁昂大学（Université de Rouen Normandie）联合培养博士生段庆威在西安电子科技大学北校区完成博士学位论文答辩。答辩委员会由来自中法两国七名专家组成，中法双方导师也列席参加。该博士生的学位论文全英文写作，答辩全程英文，同时满足我校与鲁昂大学博士论文写作与答辩要求。由于近期疫情的原因，答辩采用了线上与线下相结合的方式，论文答辩顺利通过。按照签订的联合培养协议，段庆威同学将获得西安电子科技大学和法国鲁昂大学双博士学位。

段庆威同学为我校物理与光电工程学院2014级硕博连读研究生，物理学—光学专业方向，师从韩香娥教授。于2017年获“国家建设高水平公派研究生项目”资助，赴法国鲁昂大学留学，师从Kuan Fang REN教授，在法国国家科研中心6614-CORIA研究所开展研究工作。CORIA研究所在发动机燃烧、光学诊断以及激光器研究领域在国际上享有盛名。



博士期间，段庆威基于矢量复射线模型（VCRM）提出了复杂形态粒子/目标的激光三维散射场计算方法，并搭建实验进行了验证。以第一作者发表SCI论文3篇，含中科院二区论文2篇，三区论文1篇。此外，多次参加国际会议，其中包括5次口头报告。其博士

论文突破了复杂形态粒子/目标三维光散射计算的瓶颈问题，来自中法两国的评审专家对该博士论文一致给出优秀的评分。

本次答辩工作的准备过程中，得到了杨宗凯校长、研究生院姬红兵院长和国际合作与交流处、物理与光电工程学院等相关领导、业务负责同志的大力支持和高效协同，保证了答辩如期顺利进行。由于段庆威的博士论文需同时满足西安电子科技大学与鲁昂大学的要求，在我校研究生院及物理与光电工程学院相关业务负责同志的支持下，完善了我校英文版本的学位论文评阅书、答辩表决票以及答辩决议等一系列文件，方便外国专家遵照西安电子科技大学的论文评审和论文答辩的流程和要求，也为我校研究生论文评审和答辩的国际化实施起到积极的示范作用。

本次答辩由我校郭立新教授担任答辩主席，答辩委员会成员有 ESITech 工程师学校校长 Claude ROZÉ 教授，艾克斯-马赛大学、法国国家研究中心 Fabrice ONOFRI 高级研究员，上海理工大学沈建琪教授，复旦大学孙丙强研究员，以及我校的魏兵教授和白璐教授。导师韩香娥教授和 Kuan Fang REN 教授均列席答辩，答辩秘书由李仁先副教授担任。段庆威同学用英语系统汇报了博士阶段的研究工作，研究课题引起答辩委员会各位专家的浓厚兴趣。答辩专家对论文的研究工作和所取得的成果给予了充分肯定，同时给出了宝贵的评论与建议。答辩委员会完成西安电子科技大学和法国鲁昂大学的博士论文答辩决议，并通过无记名投票，一致建议授予段庆威同学中法两校的理学博士学位。



论文答辩线上全体人员影像



与线下的评委、导师及秘书合影

本次中法联合培养为我校博士生国际视野的拓展，科研能力的提高提供了很好的机会，也推进了我校的国际交流合作，加强了与世界一流大学和学术机构的实质性合作。

#### 拓展：

鲁昂大学 (<http://www.univ-rouen.fr>) 是法国著名的综合性大学，位于融古朴和现代化气息于一体的鲁昂市(ROUEN)。由于法国高等教育和科研机构的设置特点，该校拥有四十个高水平的研究所，其中十五个是法国国家研究中心(CNRS)或国家健康与医学研究院的联合研究所。段庆威博士生留学期间在其中的法国国家研究中心 6614-CORIA 研究所 (<http://www.coria.fr>) 从事理论和实验研究。

西安电子科技大学与法国鲁昂大学及 CORIA 研究所在过去的三十年一直保持着密切的合作和交流关系，双方领导和研究人员互访频繁，共同完成了多项科研合作和学生联合培养等交流项目，研究人员和学生日常科技交流和信息交换为双方的科研发展不断注入新的血液和能量，2008 年签署的《两校友好合作框架协议》为两校长期稳定合作提供了法规保障。