


答辩委员会决议

张鹏同学在2013年7月22日下午2:00点至5:00点对其博士论文进行了答辩。在答辩委员会主席翁征宇教授（清华大学）的主持下，由 Gerrit Bauer教授（Tohoku University, 日本），罗毅教授（Royal Institute of Technology, 瑞典/中国科学技术大学），Ivan Shelykh教授（University of Iceland, 冰岛），Giovanni Vignale教授（University of Missouri-Columbia, 美国），谢心澄教授（北京大学），张曙丰教授（University of Arizona, 美国）组成的答辩委员会参加了答辩。在答辩开始的40分钟，张鹏对他在读博期间的工作做了介绍，并在其后的60分钟里回答了与其论文相关的问题。在最后的60分钟里他回答了答辩委员会提出的一般物理问题。

答辩委员会认为张鹏在读博期间的工作选题新颖，内容充实。他利用动力学自旋Bloch方程，从微观角度系统地研究了半导体量子阱、石墨烯、多铁材料界面和拓扑绝缘体表面态这些二维体系的自旋弛豫和自旋输运。这些研究工作对白旋电子学的发展具有重要的意义。他的论文结构合理，条理清晰，逻辑严密，文献综述充分。在答辩中能很好地展示了自己的工作，准确地回答了问题。通过表决，答辩委员会全票（7票）通过张鹏的博士答辩，并一致认为这是一篇优秀的博士论文，建议授予博士学位。

翁征宇



Shury Shury

Giovanni Vignale



谢心澄

罗毅



12
王明