

物电学院举办 11 月份院内学术交流活动 暨 2021 年国家自然科学基金申报动员会

(物电学院教工通讯员陈美华) 11 月 5 日下午, 物电学院举办 11 月份院内学术交流活动暨国自科申报动员会, 学院全体博士教师参加了会议。

物理系新进博士王聪作了题为《几种层状半导体热电输运性质的计算研究》学术报告。利用基于密度泛函理论, 结合玻尔兹曼输运方程的计算研究方法, 王聪博士分别介绍了层状 $\text{Bi}_2\text{O}_2\text{Se}$ 和 $\text{Bi}_2\text{O}_2\text{Te}$ 的热电性质研究、单层过渡金属氮卤化合物 TiNX ($X=\text{F}, \text{Cl}, \text{Br}$) 热电性能的理论预测、块材和单层 ZrS_3 热电性能的比较研究和 $\text{WSe}_2/\text{SnS}_2$ 双层异质结热电输运性质的研究。丰富的报告内容, 使大家深入了解了低维热电材料的热电性质研究这个前沿课题。会上, 老师们积极与王聪进行交流。



学术交流活动会后, 副院长汪竞阳主持召开了 2021 年国家自然科学基金申

报动员会，希望各申报老师着重凝练课题创新点，并借校级科技创新团队建设契机，积累个人成果，打好申报基础；同时表示学院将继续做好“一对一”申报帮扶指导和院内集中讨论，并积极邀请校外专家进行指导，为申报老师做好各项服务支撑工作。党委书记罗华国勉励青年博士掌握政策，找准研究课题；保持热情，坚持申报项目；不负韶华，成果致青春；突出业绩，树立博士标杆。院长屈少华强调申报课题不要太大，要切合研究实际，要有创新性；青年博士要不断提升研究水平，争取申报各类科研项目；要积极对接企业发展需求，把服务地方经济社会发展作为己任。

审稿人：汪竞阳