

# 中国科学院物理研究所

## 《Machine learning for physicists》开课通知

各位同学：

《Machine learning for physicists》将于2023年2月23日（周四）上午10:00开课，请准备上课的同学于2月22日上午10:00前完成网上报名。

**主讲人：**详见课程安排

**上课时间：**2023年2月23日~2023年4月27日

每周四上午10:00开始上课（详见课程安排）

**上课地点：**M楼830

**选课须知：**本课程为我所硕士、博士选修专业学位课，计1学分

**网上报名时间：**2023年2月16日至2023年2月23日上午10:00

请同学们登录国科大教务系统~所级教务报名，进行网上选课，**选课完成后**

**请加课程微信群（下方二维码）。**

**联系人：**秦晓宇

**联系方式：**82649890

**Email:** qinxy@iphy.ac.cn



该二维码7天内(2月23日前)有效，重新进入将更新

研究生部

2023年2月16日

## 《 Machine learning for physicists》 课程时间安排

日期	时间	讲课人	讲课内容	课时
2月23日	10:00-12:00	王磊	Introduction	2
3月2日			Machine learning practices	2
3月9日			A hitchhiker's guide to deep learning	2
3月16日			Research projects hands-on	2
3月23日			Symmetries in machine learning	2
3月30日			Differentiable programming	2
4月6日			Generative models-I	2
4月13日			Generative models-II	2
4月20日			Research projects presentation	2
4月27日			AI for science: why now ?	2

课程网址 <https://github.com/wangleiphy/ml4p>