

“十年磨一剑，霜刃未曾试”，杨昌平课题组 2017 年研究生正在招募中，你可来一试身手。我们将以最大的热诚欢迎具有物理学、材料学、电子科学与技术及电化学知识背景的同学报考或通过调剂到本课题组学习、深造。“人生待奋起，霜刃苦铸成”，我们坚信经过三年的勤学苦练，专注坚持，你一定能够学有所成，在这里再次扬起生命的风帆。

联系人：杨昌平

研究方向：磁学及磁性材料，化学电池，超级电容器，电介质材料

招生专业：物理学，电子科学与技术

地址：武汉市武昌区友谊大道 368 号，湖北大学物理学与电子科学学院

电话：(027) 88665447；13237198645

Email: cpyang@hubu. edu. cn

QQ: 1042938556

杨昌平：男，1970 年 5 月生，现系湖北大学物理学与电子科学学院教授，博士生导师。主要在凝聚态物理和电化学储能领域从事教学和科研工作，研究方向包括：磁学及磁性材料，氧化物陶瓷的磁电、介电性质和超级电容器、电池材料、器件的制备及第一性原理计算。课题组设备先进、齐全，包括综合物性测量系统（PPMS，1.5 K–300 K，0–9.0 T）振动样品磁强计（VSM），交流磁化率测量系统，高低温磁电输运测量系统，电化学工作站，比表面分析仪、高性能计算服务器以及样品制备的成套设备。可完成合金、薄膜、氧化物陶瓷、静电纺丝、溶胶凝胶、电化学合成等样品的制备及其磁性、磁热、磁电，Hall 系数、介电和超级电容器性和化学电池性能等多种物性及交叉作用的测量。课题组还与德国哥廷根大学、法国国家科研中心（CNRS）、俄罗斯科学院、挪威西福尔德大学、中科院物理所、清华大学、武汉大学和华中科技大学等科研院所建立了紧密的合作关系。除学院、学校提供的奖、助学金外，小组还将提供 300–800 元/月不等的助学金。欢迎具有物理学、材料学、电子科学与技术及化学学科背景的同学报考或通过调剂到杨昌平课题组学习、深造，为实现自己的人生理想打下坚实的基础。

## 湖北大学杨昌平教授 2017 年研究生招募中

地址：武汉市武昌区友谊大道 368 号，湖北大学物理学与电子科学学院

电话：(027) 88665447；

Email: cpyang@hubu.edu.cn

QQ: 1042938556

研究方向：磁学及磁性材料，化学电池，超级电容器，电介质材料



### (杨昌平学术简历)

自何年月	至何年月	在何地、何学校、何单位任何职（或学习）
2005.10	至今	湖北大学物理与电子科学学院，楚天学者特聘教授，副院长
2010.10	2011.04	日本京都大学物理系，高级访问教授（国家留学基金委资助）
2003.08	2005.10	日本东北大学物理系，学振研究员（JSPS）
2001.12	2003.08	德国哥廷根大学物理研究所，洪堡学者
2000.12	2001.12	法国“Laboratoire Léon Brillouin (CEA-CNRS)” 国家实验室，博士后
1998.09	2000.12	清华大学材料科学与工程研究院先进材料教育部重点实验室，博士后
1995.09	1998.07	中国科学院物理研究所磁学国家重点实验室，理学博士
1992.09	1995.07	中国科学院金属研究所磁性材料实验室，工学硕士
1988.09	1992.07	云南大学物理学系理论物理专业，理学学士

### (一)、杨昌平课题组磁学及磁性材料研究相关主要设备图：



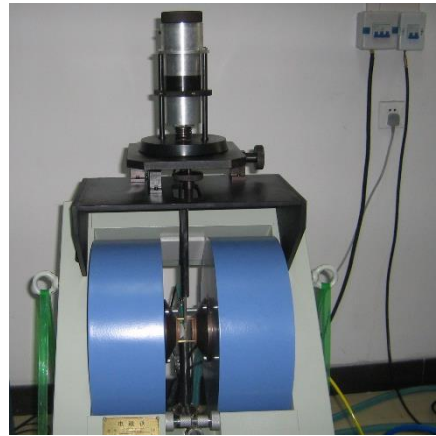
1、PPMS综合物性测量系统 (1.5 K ~ 293 K, 0 ~ 9.0 T)



2、交流磁化率测量系统 (20 K ~ 500 K, 0.001 Hz ~ 2 MHz)



3、高低温磁电输运测量系统 (10 K ~ 450 K, 0 ~ 1.5 T)



4、振动样品磁强计 (77 K ~ 1000 K, 0 T ~ 1.5 T)



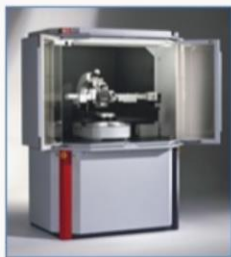
5、真空快速热处理系统



6、电化学能与超级电容器研究设备

(二)、湖北大学物理学与电子科学学院拥有设备

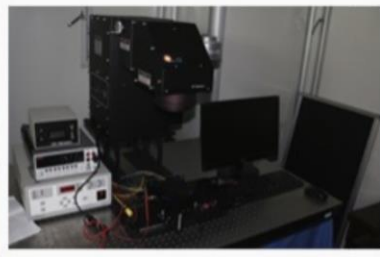
材料表征设备



Bruke Advanced X射线衍射仪



日本岛津XRF-1800



太阳光模拟器



JSM-7100扫描电镜



IPCE单色仪



振动样品磁强计