

Reseach equipments

Magnet		31T-HM	28T-HM	28T-CHM	25T-CHM	20T-SM	18T-SM	15T-SM	20T-CSM	15T-CSM	10T-CSM	11T-CSM	8T-CSM	6T-CSM	5T-CSSM
Effective bore (mm)		32	52	32	52	52	52	52	52	52	100	52	220	220	52×10
Central field (T)		30	27	28	25	19.5/17.5	18	15	20	15	10	11	8	6	5
Equipments															
Magnetic levitation		○	○	○	○										
Crystal growth(heat treatment)			○		○				○	○	○				
X-ray diffraction															○
Specific heat						○									
Thermal conductivity								○							
Differential thermal analysys			○		○				○	○	○				
Low temperature	³ He		○		○	○	○	○							
	³ He/ ⁴ He			○	○	○									
Ultrasonic				△	△										
Transport properties	Resistivity	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○
	Hall effect	○	○	○	○	○	○	○							
Critical current	up to 1500A		○		○										
	up to 500A	○	○	○	○		○	○	○	○	○		○	○	
Electrochemistry									○	○			○	○	
Optical spectroscopy		○	○	○	○		○	○							
NMR		○	○	○	○	○	○	○	○						
ESR						○	○	○							
Magnetization (Low temp.)	VSM	○	○	○	○				○	○	○				
	SEM	○	○	○	○	○	○	○		○	○				
	AC		○		○	○	○	○		○	○				
Magnetization (High temp.)	VSM		○		○				○	○	○	○			