

荧光化学发光凝胶成像系统	GeneGenius,AMERSHAM IMAGER 600R	可用于化学发光、可见光成像分析、定量及成像分析、基因、蛋白表达成像, RNA/DNA分析成像, 克隆1D软件计数, 2D凝胶成像等	腾飞楼D215	秦老师	0472-5951944、15010729611
蛋白纯化系统	ÄKTA pure,AKTATM PURE	能够快速纯化蛋白质样品。通过连接凝胶过滤色谱柱、阴离子或阳离子交换柱以及脱盐柱等色谱柱, 依靠系统软件提供方便快速蛋白纯化的解决方案, 包括简化蛋白纯化流程的必要功能, 提供直观的自动化, 减少手动操作的时间。	腾飞楼D215		
超高分辨共聚焦显微镜	Nikon,A1R+	用于获取清晰的高质量共聚焦荧光图像, 可用于观测固定细胞、活细胞, 动植物组织的深层结构, 得到清晰锐利的多层Z平面结构(光学切片)。	腾飞楼D301		
多功能酶标仪	BioTek,CYTATINO 5	用于长时间、动态的活细胞形态、亚结构、细胞生理、功能、分化等研究, 包括: 1.细胞生理、生化: 包括细胞钙流、细胞运动、粘附、膜电位; 细胞骨架、细胞亚结构动态变化; DNA损伤、细胞转染、核异位; 低氧诱导等; 2.细胞生物学及肿瘤生物学: 细胞周期、凋亡、增值; 细胞迁移、侵袭; 细胞吞噬、自噬、外泌体转移、细胞杀伤等; 基因定位、药物与靶分子共定位及互作; CAR-T细胞杀伤等; 3.组织学: 3D微组织、类器官培养; 组织成像及图像拼接, 微组织细胞功能分化、异质性; 血管、神经等分化及生成; 药物等组织定位; 4.模式生物: 小型模式生物发育等;	腾飞楼D215		
实时荧光定量PCR	ABI,7500	实时荧光定量PCR仪是特异性靶基因检测与定量的一体化平台, 将PCR热循环、荧光检测和多种应用分析软件结合在一起, 可以动态观察PCR每一循环各反应管中PCR扩增产物逐渐增加的情况。PCR实验结束后可以马上得到定量结果, 无需凝胶电泳分析, 无需纯化PCR产物, 无需进行任何实验操作。7500型实时荧光定量PCR系统具有时间省, 灵敏度高, 准确性好和线性范围宽等优点。其应用领域包括基因表达分析、病原体定量、SNP 基因分型、拷贝数变异、温度曲线和采用内部阳性对照的 +/- Assay。7500 Fast 配合Applied Biosystems® HRM 软件, 还可以进行 HRM 分析。HRM 软件是一种易于使用的溶解曲线分析软件, 可以通过实时荧光定量 PCR 溶解曲线分析实现更精确的突变筛查和基因分型分析。	腾飞楼D210		
实时定量PCR扩增仪	Bio-Rad,CFX96 TOUCH	主要用于核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO检测及产物特异性分析等多种研究领域	腾飞楼D215		
原子吸收光谱分析	日立ZA3000	原子吸收光谱仪利用火焰原子化用于样品中微量金属元素定量分析, 根据样品测试要求可采用吸光度法、标准曲线法(1~3次曲线)、标准加入法、简单标准加入法等多种方式分析, 广泛应用于化学、化工、材料及冶金分析, 地质分析(有色金属/贵金属等), 食品分析(营养成分/有毒元素等), 环境分析(饮用水/废水/土壤等), 药品分析(重金属限量等)等研究领域所涉及的金	腾飞楼D104		
流式细胞仪	BD,FACSCelesta	通过快速测定库尔特电阻、荧光、光散射和光吸收来定量测定细胞 DNA含量、细胞体积、蛋白质含量、酶活性、细胞膜受体和表面抗原等许多重要参数。根据这些参数将不同性质的细胞分开, 以获得供生物学研究用的纯细胞群体	腾飞楼D306		
电感耦合等离子体发射光谱仪	quantima	矿物质及金属材料成分分析及有害物质分析	逸夫楼E304		
电化学综合测试仪	autolab pgstat302N	测试新型电池材料的电阻、电容、电感、电压、电流等参数	逸夫楼E308		
高效液相色谱仪	waters2695	分析测定有机物质中的烃类, 废水中的不挥发烃类,	逸夫楼E505		
波长色散式X射线荧光光谱仪	2501XBT	有害物质的成分分析	逸夫楼E304		
视频光学接触角测量仪	OCA20	物质表面的亲疏水分析	逸夫楼E204		
红外热像仪	FLIR T620	对被测目标的热像图与物体表面的热分布场	逸夫楼E204		
CCD高速成像系统	PHOTRON FASTCAM SAX2	捕捉反应过程中的细微画面, 反应传热机理过程	逸夫楼E204		
气相色谱仪	AGILENT 7890B GC	煤化工煤制化工用品中含量测试分析	逸夫楼E107		
液相色谱	AGILENT1260	生物质大分子有机挥发分的分析	逸夫楼B11		
气相色谱-质谱联用仪	AGILENT7000C	生物质有机挥发分测试分析	逸夫楼B11		

托亚老师 0472-5951561、18648612935

电渗析装置	GCM-E-120	配套化工盐水淡化装置, 过滤作用	逸夫楼B11		
热重及同步热分析仪	STA2500REGULUS	测量样品在加热、冷却或恒温过程中重量变化,主要用来表征材料的组分信息	逸夫楼E304		
紫外可见近红外分光光度计	CARY 5000	用于测量物质在紫外、可见和近红外光谱范围内的吸收、反射或透射特性。	逸夫楼E310		
物理吸附仪	ASAP 2460	物质比表面积, 孔径等测试分析, 吸附性能的测试分析	逸夫楼E311		
高效液相色谱仪	AGILENT1260 INFINITY II	有机物质成分分析测定	逸夫楼E302		
CPC能量回收系统	ABS160-50	太阳能光热反应热水供给	逸夫楼E106		
X射线衍射仪	EMPYREAN	鉴定功能,分析各结晶相的比例	逸夫楼E508		
热膨胀仪	DIL402SELECT	研究材料的如下特性: 线膨胀与收缩; 玻璃化温度; 致密化和烧结过程; 热处理工艺优化; 软化点检测; 相变过程; 添加剂和原材料影响; 反应动力学研	逸夫楼E309		
电化学工作站	ENERGYLABXM	测试新型电池材料的电阻、电容、电感、电压、电流等参数	逸夫楼E309		
非接触式震动测量装置	pluse3560	用于非接触振动测量	腾飞楼C213		
激光快速成型机	sps350	用于成型复杂结构的树脂基产品	腾飞楼C107		
动力传动故障诊断综合试验台	DDS	用于齿轮箱关键部件故障特征模拟	腾飞楼C104		
齿轮测量中心	GMC350	用于齿轮综合测量	腾飞楼C107		
机械状态分析仪	CSI2130	用于机械震动测试实验台的数据采集	腾飞楼C311		
振动模态分析系统	SCM205	用于传动链的模态分析	腾飞楼C106		
MPCVD微波等离子化学气相沉积仪	SKY895	用于化学气相沉积	腾飞楼C102		
电磁超声波检测仪	EMAT-GW-01	用于设备无损探伤	腾飞楼C207		
ATILA分析平台	6.0.0.7	声学有限元分析	腾飞楼C505, C314		
原子力显微镜	DIMENSION EDGE	用于材料表征	腾飞C102		
8通道管道泄漏检测系统	EXPRESS8	用于材料缺陷扩展的在线监测	腾飞楼C B01		
超声波导波管道腐蚀检测系统	WAVEMAKER G4	用于管道横截面的损伤的主动检测	腾飞楼C B01		
数字型激光多普勒测振仪	VECTOR-SPEED型	用于振动状态检测	腾飞楼C213		
纳米压痕仪	G200型	用于薄膜硬度测试	腾飞楼C103		
电动荧光显微镜	TI-S型	由于观测荧光剂及其运动	腾飞楼C204		
超声波扫描成像系统	I600	用于超声波检测材料内部缺陷	腾飞楼C311		
HOTDISK热常数分析仪	TP2500S	测量材料热导率	腾飞楼C103		
磁控溅射沉积系统	JGP-450	利用磁控溅方法沉积薄膜	腾飞楼C108		
三维激光扫描仪	RA	用于结构扫描	腾飞楼C301		
全自动电感耦合离子刻蚀机	ICP	对微纳结构进行刻蚀	腾飞楼C108		
显微拉曼光谱仪	IHR550	用于材料性能表征	腾飞楼C107		
无掩膜纳米光刻机	MIDALIXD.0.0	用于微纳加工	腾飞楼C107		
超声波相控阵探伤系统	M2M PANTHER	用于材料内部缺陷的超声检测	腾飞楼C B01		
激光测振仪	POLYTEC	用于设备振动信号的采集与分析研究	腾飞楼C302		
磁畴观察显微镜	BH-786ip型	观测极向和纵向的磁畴、观测动态磁畴的变化	国家重点实验室A305W	白老师	0472-5953404、15764918985
真空感应熔炼速凝炉	VI-10/25/50S	在氩气或氦气气氛保护状态下, 炉料进行熔化和合金化, 制备速凝铸片	工程训练中心楼A101		
真空高温气淬工作站系统	VHTQ-500	磁性材料的真空烧结和低氧环境保护	工程训练中心楼A101		
氧氮氢分析仪	ONH-2000	检测材料内氧、氮含量	国家重点实验室A305W		
磁场压机	ZCY350Q-25B	磁性材料的低氧环境取向成型	工程训练中心楼A101		
多功能真空实验炉	XZQG-25	稀土永磁材料进行氢破碎	秋实楼C109东		
全自动多站孔隙分析和蒸汽吸附仪	BELSORP-MAX	材料表面和介孔分布与蒸汽吸附性能测试	秋实楼115		

紫外可见近红外分光光度计	UH4150	粉末、薄膜等各种材料的吸收/透过率/反射率/漫反射率等测试	明德楼D402	李老师	0472-5954307、13848539160
矿用本安型地质雷达系统	ZTR12	煤矿井下地质灾害探测	腾飞楼B座203		
多波地震仪系统	MMS-1	煤矿井下超前探测	腾飞楼B座203		
智能型全自动拉曼光谱仪	LABRAM XP	样品的振动光谱表征	国家重点实验室B301		
微机控制电液伺服岩石三轴试验机	SAS-2000	岩石力学性能参数测定	腾飞楼BB05		
x射线荧光分析仪	Axios DY5610	元素含量测定	国家重点实验室B301		
智能煤岩分析系统	DM2500P	辨别煤种, 指导配煤, 煤岩组分分析	实验实训楼102		
探地雷达	PULSEEKKO PRO	地质构造、煤矿采空区探测	腾飞楼B101B		
分布式便携电磁法采集系统	MDTEM64	地质构造探测、地质勘查	腾飞楼B203A		
微观孔隙成像分析仪	MINIMR60	测试岩石内部微裂缝分布以及水份分布情况	腾飞楼B107		
高精度防爆型微地震检测系统	KJ551	微震事件监测与定位	重点实验室B310		
粒子测速器Piv	3dview	用于流场速度分布测定	秋实楼207		
原子吸收分光光度计	AA800	用于环境介质中镉、铅、铜、铬等金属类指标的定量检测	秋实楼212		
便携式FT-IR气体分析仪	DX4000	用于烟气的定量检测	春华楼112		
气相GCMS仪	DX4000	用于有机物的定量和定性检测	秋实楼214		
同步热分析仪	STA449 F3	用于材料热失重分析	秋实楼210		
傅立叶变换中远红外光谱仪	VERTEX 70	用于有机材料组分的红外分析	秋实楼210		
多相流浓度和速度测量系统	LABASYS-100	用于多相流离散相浓度与素的监测	秋实楼113		
快速升温热重分析	TGA PT1600HS	用于材料快速加热失重分析	秋实楼210		
高分辨率台式扫描电镜	EM-30AXPLUS	用于观察研究物质微观结构的细节和性质	秋实楼205		
激光热扩散	LFA467	用于测量热传导系数	秋实楼111		
燃料特性分析仪	FLASH SMART	用于燃料的化学元素分析	秋实楼210		
原位红外光谱仪	INVENIO S	用于催化剂反应过程分析	秋实楼210		