

附 录

1 基本设计调查的内容

中方同意了调查团提供的基本设计概要书的内容。

就对象学校、对象专业、计划器材，经过双方协商，如附录 1 所示达成了一致意见。

本项目购置器材的最终内容在这一调查内容的基础上经日本政府研讨后决定。

2 相关机构

本项目的相关机构如下：

负责部委：对外贸易经济合作部、地方对外贸易经济合作厅

实施机构：中等专业教育学校器材装备计划实施协调小组

(对外贸易经济合作部〈负责机关〉、地方对外贸易经济合作厅、教育部、
各市教育局、对象专业教育学校等)

3 日本无偿资金合作的结构

中方完全理解 2002 年 12 月 26 日双方同意、签署的基本设计调查会谈纪要附录 3 中记载的关于日本无偿资金合作的体制。

同时，在本项目确定作为日本政府的无偿资金合作项目来实施的情况下，中方将履行如上述会谈纪要附录 4 中记载的为本项目的顺利实施中方应采取的必要措施。

4 今后的预定

JICA 依据达成一致意见的内容编制基本设计调查报告书，于 2003 年 4 月左右送交中方。

5 其它协商事项

5- 1 各学校应采取的措施

本项目确定作为日本政府的无偿资金合作项目来实施的情况下，各对象学校就器材的安装等，依据附录 2 中记载的内容进行准备。

与此同时，各对象学校在器材安装完成前，招聘必要的教员，根据购置的器材制定教学计划，为保证器材到位后能马上投入使用做好准备。同时确保器材到位后发生的维护管理费的预算。

5- 2 禁止器材的目的外使用

中方同意将本项目购置的器材恰当地用于学生教育，不用作除此以外的目的。

5-3 其它同意事项

双方再次确认了基本设计调查会谈纪要中记载的以下事项。

- 中方采取免税措施
- 双方严格遵守保密义务（不向无关人员出示相关资料）
- 中方开展宣传活动

附录1 对象学校、对象专业、计划器材

附录2 关于器材安装等应进行的准备工作

项目对象学校

河南省郑州市	郑州职业教育中心学校
内蒙古自治区呼伦贝尔市	海拉尔第一职业学校
甘肃省兰州市	兰州市职业技术学校
青海省西宁市	西宁市新世纪中等职业学校
山西省太原市	太原市职业教育中心
四川省达州市	达州市职业高级中学
宁夏回族自治区石嘴山市	石嘴山中等职业技术学校

项目中各实施单位的对象专业

(○为合作对象专业、*为未满足作为项目对象的条件或者没有申请器材所以不作为对象)

郑州职业教育中心学校	
<input type="radio"/>	汽车维修
<input type="radio"/>	计算机应用
<input type="radio"/>	电子商务
<input type="radio"/>	机械制造
<input type="radio"/>	烹饪
<input type="radio"/>	酒水服务与管理
*	服装设计
<input type="radio"/>	旅游英语
<input type="radio"/>	旅游日语
*	旅游德语
*	朝鲜语
*	俄语
<input type="radio"/>	饭店服务与管理
<input type="radio"/>	旅游服务与管理
<input type="radio"/>	航空服务
*	旅游管理
*	旅游审计事务

兰州市职业技术学校	
<input type="radio"/>	汽车驾驶与维修
<input type="radio"/>	汽车商务
<input type="radio"/>	汽车安全检测
<input type="radio"/>	计算机应用
<input type="radio"/>	计算机网络技术
*	计算机信息与管理
*	电子商务
*	电算财务
*	计算机文秘
<input type="radio"/>	现代教育技术应用
*	电子技术应用
*	家电维修
<input type="radio"/>	数字机械加工
<input type="radio"/>	磨具设计与制作
<input type="radio"/>	机械制造与自动化
<input type="radio"/>	数控技术应用
<input type="radio"/>	钣金及铆焊
*	家政与社区服务
<input type="radio"/>	旅游英语
*	实用英语教育
*	商务英语
*	财税
*	播音与主持
<input type="radio"/>	旅游服务管理
*	物业管理
*	法律
*	金融与证券
*	保险
<input type="radio"/>	广告设计与制作
<input type="radio"/>	传播艺术
<input type="radio"/>	摄影与摄像

西宁市新世纪中等职业学校	
<input type="radio"/>	汽车运行与维护
<input type="radio"/>	计算机应用
<input type="radio"/>	计算机网络技术
<input type="radio"/>	文秘
<input type="radio"/>	电子技术
<input type="radio"/>	烹饪
<input type="radio"/>	旅游服务与管理
<input type="radio"/>	饭店服务与管理
<input type="radio"/>	工艺美术
<input type="radio"/>	美容美发形象设计
<input type="radio"/>	幼师
	其他

达州市高级中学	
<input type="radio"/>	汽车运用与维修
<input type="radio"/>	计算机应用与维护
<input type="radio"/>	计算机网络
<input type="radio"/>	计算机信息技术
<input type="radio"/>	文秘与计算机
*	电子商务
*	财会与计算机
<input type="radio"/>	电子与通讯
<input type="radio"/>	家电维修
<input type="radio"/>	机电一体化
*	服装设计与制作
<input type="radio"/>	商务英语
<input type="radio"/>	旅游服务与管理
<input type="radio"/>	工艺美术
*	广播电视
<input type="radio"/>	幼师
<input type="radio"/>	音乐
*	体育

海拉尔第一职业学校	
<input type="radio"/>	汽车维修
<input type="radio"/>	计算机应用
<input type="radio"/>	计算机网络
<input type="radio"/>	计算机软件
<input type="radio"/>	财会电算化
<input type="radio"/>	电子电气
<input type="radio"/>	电工
<input type="radio"/>	机械加工
*	动物科技
<input type="radio"/>	烹饪
*	服装设计与制作
<input type="radio"/>	英语
<input type="radio"/>	外事旅游服务
*	物业管理
<input type="radio"/>	工艺美术
*	建筑装饰
<input type="radio"/>	幼师
<input type="radio"/>	音乐
*	篮球

太原市职业教育中心	
<input type="radio"/>	汽车运用与维修
<input type="radio"/>	计算机应用
<input type="radio"/>	电子商务
<input type="radio"/>	电子电器
<input type="radio"/>	机械加工技术
<input type="radio"/>	烹饪
<input type="radio"/>	旅游
<input type="radio"/>	工艺美术设计
<input type="radio"/>	广告摄影

石嘴山中等职业技术学校	
<input type="radio"/>	汽车运用与维修
<input type="radio"/>	计算机信息管理
<input type="radio"/>	计算机网络技术
*	电子商务
*	市场营销
<input type="radio"/>	机电技术应用
<input type="radio"/>	家电维修
<input type="radio"/>	数控技术应用
<input type="radio"/>	焊接技术
<input type="radio"/>	机械加工
<input type="radio"/>	烹饪
<input type="radio"/>	化工与制药
<input type="radio"/>	外事服务与管理
<input type="radio"/>	导游
<input type="radio"/>	饭店服务与管理
*	建筑装饰

6i

水. 天

計画機材

Car Repair Equipment			自動車修理機材一覧			汽车维修器材			合計	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画原産国	合計数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山				
AM- 1	1. Equipment and tools for engine condition	エンジン計測機器及び工具	一、 发动机检测设备及工具													
AM- 2	Engine diagnostic computer system	エンジン総合診断機	发动机综合分析仪	米	5	1	1	1	1			1				
AM- 3	Portable multi-analyzer	ポータブルマルチ診断機	车辆电子系统解码器	米	1											
AM- 4	Automatic transmission analyzer	オートマチックトランスミッション解析診断機	自动变速箱翻新设备	米	2	1		1								
AM- 5	Handy engine analyzer	ハンディエンジン診断機	手持式发动机分析仪	米	2			1								
AM- 6	Automotive computer decoder	自動車コンピュータデコーダー	汽车电脑解码器	米	4	1	1		1							
AM- 7	Automotive oscilloscope	自動車用オシロスコープ	汽车专用示波器	米	6	1	1	1	1	1						
AM- 8	Vehicle fault diagnosis	自動車故障診断機	汽车故障诊断仪	独	2											
AM- 9	Vehicle fault detector	自動車故障診断機	汽车故障检测诊断仪	独	1											
AM- 10	Electric circuit tester	電気制御系統計測器	电眼睛	独	1											
AM- 11	Ignition tester	エンジン点火診断機	发动机点火智能诊断仪	米	1											
AM- 12	Multi tune-up tester	マルチチューンアップテスト	电器万能实验	日	4		4									
AM- 13	Digital multi meter for vehicle	自動車用デジタルマルチメータ	微电脑万用表	中	2			2								
AM- 14	Sound detector and odometer	音響解読・距離計	音响里程表数据处理仪	中	1											
AM- 15	Vertical boring and honing machine	(縦型) シリンダボーリング & ホーニング機	气缸镗孔仪 气缸磨孔仪	中	2	1	1									
AM- 17	Valve seat grinder	バルブシートグラインダ	气门座磨研机	中	3			1				1				
AM- 20	Ignition simulation tester	点火系統シミュレーションテスト	点火系统模拟测量仪	中	1											
AM- 21	Spark plug cleaning tester	スパークプラグクリーニングテスト	点火能量检测仪	中	2											
AM- 22	Timing light	タイミングライト	点火正时枪	中	6			1	2	1	1					
AM- 23	Sound scope	サウンドスコープ	电子听诊器	中	8			4	2							
AM- 24	Endoscope	エンドスコープ	工业内窥镜	中	2			1								
AM- 25	Radiator cap tester	ラジエータキャップテスト	水箱压力表	日	1											
AM- 27	Manual vacuum pump	手動真空ポンプ	手动真空泵	日	2							1				
AM- 28	Analog multi meter for vehicle	自動車用マルチメータ	汽车万用表	中	2			1								
AM- 29	Piston ring tool	ピストンリング脱着器	活塞环压箱加压设备	中	2			1								
AM- 31	Connecting rod aligner	コンロッドアライナー	连杆校准仪	中	3	1	1									
AM- 33	Magnetic flaw detector	磁気探傷器	磁力探伤仪	日	4	1	1	1								

大. 7

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	遼州	石嘴山
AM- 34	Valve spring compressor	バルブスプリングコンプレッサ	气门弹簧压缩设备	中国	2		1				1	
AM- 35	Carburetor balancer	キャブレタバラランサ	化油器調整儀	日本	1						1	
AM- 38	ABS & air bag analyzer	ABS&エアバッグ診断機	ABS防抱死診断設備	米国	4		1		1	1	1	
AM- 41	Fuel consumption meter	ガソリン消費計	车用耗油計	日本	1					1		
	2. Equipment and tools for wheel alignment	自動車足回り実習機器	…、汽车底盘实习设备									
AM- 42	4 wheel alignment tester	4輪アライメントテスタ	四轮定位仪	中国	4	1	1	1			1	
AM- 43	Lift for 4 wheel alignment tester	4輪アライメントテスタ用リフト	四轮定位专用剪式举升机	中国	2			1		1		
AM- 44	Wheel balancer	ホイールバラランサ	轮胎平衡机	中国	5		1	1	1	1	1	
AM- 45	On the car wheel balancer	オンザカーホイールバラランサ	就车式车轮动平衡机	日本	1					1		
AM- 46	Tire changer	タイヤチェンジャ	自动拆胎机	中国	6	1	1	1	1	1	1	
AM- 47	Lathe for brake drum & disc	ブレーキドラム&ディスク旋盤	制动鼓和制动盘车床	中国	3		1	1			1	
AM- 49	Brake cylinder honing set	キヤリパシリンダボアリング機	镗磨缸机	中国	1			1				
AM- 50	Tire galvanizer	タイヤ&チューブ加硫修理装置	内外胎修补机	日本	4		1	2			1	
AM- 51	Coil spring compressor	コイルスプリングコンプレッサ	减震弹簧拆装器	中国	4	1	2				1	
AM- 52	Steering parameter tester	ステアリングパラメータ器	转向参数测试仪	中国	4	1	1		1		1	
AM- 53	Turning radius gauge & camber-caster-kingpin gauge & compensator	ターニングラジアスゲージ&キヤンパキヤスタキングピンゲージ&コンペンセータ	车轮调整仪	中国	1		1					
AM- 54	Air inflator & tire gauge & air operated tube test tank	エアインフレーター&タイヤゲージ&エア式チューブテスタタンク	真空补胎工具	日本	3		1		1		1	
AM- 55	Brake service tool kit	ブレーキ調整工具セット	刹车调整工具	日本	5		5					
AM- 56	Tire service tool kit	タイヤサービス工具セット	轮胎钢板拆装工具	日本	5		5					
	3. Diesel engine training	ディーゼルエンジン実習機器	…、柴油发动机实习设备									
AM- 57	Multi pump tester for diesel engine	ディーゼル用マルチポンプテスタ	高压油泵检测台	中国	4	1	1	1			1	
AM- 58	Fault tester for diesel car	ディーゼル車故障テスタ	柴油车故障检测仪	中国	1			1				
AM- 59	Nozzle tester (without cleaning function)	ノズルテスタ(クリーニング機能なし)	喷油嘴实验仪	中国	5	1		1	1	1	1	
AM- 60	Nozzle cleaning tester	ノズルクリーニングテスタ	喷油嘴清洗检测仪	中国	6	1	1	2		1	1	
AM- 63	Injection pump overhaul stand	インジェクションポンプスタンド	喷油泵座	中国	1						1	
AM- 64	Injection pump special tool set	噴射ポンプ分解工具セット	喷油泵修理工具	日本	4		1	1	1	1	1	
	4. Equipment for lifting	四 ガレージ機器	四、通用设备									
AM- 65	4 poles lift with pit lift (4 ton)	ピットリフト付四柱リフト(4トン)	车辆举升机(托盘式 4t)	中国	4	2		1	1		1	

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴 山
AM- 66	4 poles lift (4 ton)	四柱リフト(4トン)	車輛升降机(四柱 4t)	中国	3		1	1			1	
AM- 67	2 poles lift (3 ton)	二柱リフト(3トン)	車輛升降机(双柱 3t)	中国	4		1	1		1		
AM- 68	Scissors lift (3.5 ton)	シザーズリフト(3.5トン)	車輛升降机(剪式 3.5t)	中国	6		1	5				
AM- 69	Transmission stand	トランスミッションスタンド	变速箱翻轉架	中国	4			4				
AM- 70	Engine stand	エンジンスタンド	发动机翻轉架	中国	6		1	5				
AM- 72	Parts cleaner	パーツクリーナー	零件清洗機	中国	3		1	1			1	
AM- 73	Air compressor	エアコンプレッサ	空气压缩机	中国	2			2				
AM- 74	Air transformer	エアトランスフォーマー	油水分離器	中国	2			2				
AM- 76	Transmission lift	トランスミッションリフト	变速器升降机	中国	5		1	2		1		
AM- 78	Hydraulic garage jack	ガレージジャッキ	移动式液壓千斤頂	中国	26	3	10	3			10	
AM- 79	Rigid rack	リジッドラック	汽車升降机套件	中国	2		1		1			
AM- 80	Engine crane	エンジンクレーン	发动机吊机	中国	8	1	1	5			1	
AM- 82	Electric hydraulic press	電動油圧プレス	液壓床	中国	3	1	1				1	
5. Equipment for panel beating												
AM- 83	Body frame repair system	フレーム修正機	车架校正机	伊国	4		1	1			1	1
AM- 84	Plasma cutter	プラズマカッター	等离子切割机	中国	1			1				
AM- 85	Body repair set	車体修理機	外形修复机	中国	6		1	2			1	2
AM- 87	CO2 welder	CO2溶接機	二氧化碳气体保护焊机	中国	2			2				
AM- 88	Universal spot welder	ユニバーサルスポット溶接機	多功能万向式点焊机	中国	2	1		1				
AM- 91	Belt sander	ベルトサンダー	砂带磨光机	中国	2			2				
AM- 92	Air saw	エアソー	气动钣金切割锯	中国	2			2				
AM- 93	Electric disc grinder	電動ディスクグラインダー	角磨机	中国	1							1
AM- 99	Special panel beat tool kit	板金専用工具セット	钣金专用工具系列	日本	3			1				2
AM- 100	Utility supply system	給気・給電・集塵システム	无尘干磨系统	中国	4		1	1			1	1
6. Painting and washing equipment												
AM- 101	Painting booth (for long sized car)	塗装ブース	烤漆房	中国	1			1				
	painting booth (for regular sized car)	塗装ブース	烤漆房	中国	5	1	1			1	1	1
AM- 102	Computerized paint-mixing system	自動調色機	电脑调漆机	米国	6	1	1	1		1		1
AM- 103	Infrared ray stand	赤外線乾燥スタンド	远红外烘干灯	中国	3		1	1			1	1

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴 山
AM-105	High pressure washer	高压洗車機	冷水高压清洗机	米国	5		1	2	1		1	
AM-106	Electric polisher	電動ポリッシャ	抛光机	中国	5		2	2			1	
AM-107	Spray gun (gravity type)	スプレイガン(重力式)	表面涂层喷枪(重力式)	中国	7		3	2				2
AM-108	Spray gun (suction type)	スプレイガン(吸引式)	表面涂层喷枪(吸引式)	中国	9		2	2			1	2
AM-109	Spray gun washer	スプレイガン洗浄器	喷枪清洗机	中国	1			1				
AM-110	Wetted grinder	湿式グラインダ	湿磨机	中国	4		1	2			1	
AM-111	Long orbital sander	ロングオービタルサンダ	纵向打磨机	中国	2			2				
AM-113	Vacuum for sanding	サンディング集塵機	可吸入粉尘采样器	中国	1							1
AM-115	Wet and dry cleaner	乾湿掃除機	吸尘器吸水机	中国	1							1
AM-120	Heat gun	シールガン	车身密封胶枪	中国	6		5				1	
	7. Equipment for automobile test	七 車検機器	七、检测线									
AM-122	Combination tester	複合検査システム	安全检测线	独国	1			1				
AM-123	Speed meter tester	スピードメータテスタ	车速试验台	中国	1				1			
AM-124	Head light tester	ヘッドライトテスタ	车前照灯检测仪	中国	5		1	1	1	1	1	
AM-125	Brake tester	ブレーキテスタ	刹车试验台	中国	2		1				1	
AM-127	Gasoline exhaust analyzer	ガソリンエグゾーストアナライザ	汽油车尾气分析仪	中国	4		1	1	1	1		
AM-128	Diesel smoke meter	ディーゼルスモークメータ	柴油车烟度计	中国	4		1	1	1	1		
	8. Lubricant equipment	八 各オイル系統機器	八、系列免拆实习设备									
AM-130	Automatic fluid cleaner and changer	オートマチックフルードクリーニンングチェンジャー	自动变速箱循环清洗换油机	米国	5		1	2	1		1	
AM-131	Fuel line carbide cleaner	燃料供給系統内カーバイドクリーナ	引擎供油系统积碳清洗机	米国	5		1	2	1		1	
AM-132	Lubricant line sludge cleaner	潤滑系統内スラッジクリーナ	引擎润滑油泥清洗机	米国	5		1	2	1		1	
AM-133	Coolant line cleaner and changer	冷却系統クリーニンングチェンジャー	汽车冷却系统清洗更换机	米国	2			2				
AM-134	Steering oil changer	ステアリングオイルチェンジャー	汽车动力油压方向机油更换机	米国	2			2				
AM-135	Brake oil changer (air operated)	エア式ブレーキオイルチェンジャー	汽车刹车油更换机	米国	5		1	2			1	
AM-136	Engine oil changer	エンジンオイルチェンジャー	真空抽油机	中国	1			1				
AM-137	Lubricator (pedal operated)	足踏み式ルブリケーター	脚踏式黄油加油器	中国	2		1				1	
	9. Air conditioner repair equipment	九 エアコン修理実習機器	九、空调维修实习工具									
AM-141	Air conditioner coolant changer	エアコンクーラントチャージャ	冷媒加注机	中国	4		1	1	1		1	
AM-142	Coolant gas leak detector	ガスリークテスタ	制冷剂检测仪	中国	1			1				
AM-143	Electric vacuum pump	電動真空ポンプ	电动式真空泵	中国	1							
AM-144	Air conditioner service tool kit	自動車エアコンサービスキット	空调修理套件	中国	6		4	1			1	

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴 山
AM-145	10. Exhaust discharge system Exhaust discharge system	十 排気排出機器 排気ガス排出システム	十、废气排除系统 废气抽排系统	中国	1		1					
AM-146	11. Repair training equipment Clarity type automobile model	十一 自動車修理用教学機器 小型車透明教学模型	十一、汽车专业教学设备明细表 陈列汽车(透明小车)	中国	2	1			1			
AM-147	Clarity model of gasoline engine	透明ガソリンエンジン実習装置	汽油发动机培训装置	中国	6		1			4	1	
AM-148	Clarity model of diesel engine	透明ディーゼルエンジン実習装置	柴油发动机培训装置	中国	4		1			2	1	
AM-149	Cut-Away Model (Gasoline Engine)	ガソリンエンジンカット模型	汽油发动机剖面模型	中国	4		1		1	1	1	
AM-150	Cut-Away Model (Diesel Engine)	ディーゼルエンジンカット模型	柴油发动机剖面模型	中国	4		1		1	1	1	
AM-151	Clarity model of automatic transmission	オートマチックトランスミッション透明模型	自动变速器模型	中国	3		1		1		1	
AM-152	Automatic transmission trainer	オートマチックトランスミッション実習装置	自动变速器培训装置	中国	5				1	4		
AM-153	Gasoline engine trainer	ガソリンエンジン実習設備	汽油发动机培训设备	中国	1				1			
AM-154	Motor bike engine trainer (for 2 stroke)	バイクエンジン実習設備(2ストローク用)	摩托车发动机培训设备	中国	2		1				1	
AM-155	Diesel engine trainer	ディーゼルエンジン実習設備	柴油发动机培训设备	中国	1				1			
AM-156	Automobile mechanism training set for diesel engine (10 kinds)	ディーゼルエンジン教学演示セット(10種)	柴油机油类教学模型	中国	1	1						
AM-157	Automobile mechanism training set for Dongfeng Jiefang (20 kinds)	東風型小型車教学演示セット(20種)	东风EQ140型汽车教学模型	中国	1	1						
AM-158	Electric circuit experimental bench for Dongfeng Jiefang	東風・開放型自動車電気系統実習装置	东风、解放汽车电器实习台	中国	2		1				1	
AM-159	Automobile mechanism training set for SANTANA (10 kinds)	サンタナ型小型車教学演示セット(10種)	桑塔纳轿车陈列柜	中国	1	1						
AM-160	Electric circuit experimental bench for SANTANA	サンタナ型自動車電気系統実習装置	桑塔纳轿车电器实习台	中国	4	1	1		1	1		
AM-161	Manual transmission cut-Away Model	マニュアルトランスミッションカット模型	变速器剖面模型(手动档)	中国	4		2		1		1	
AM-162	Automatic transmission cut-Away Model	オートマチックトランスミッションカット模型	变速器剖面模型(自动档)	中国	2				1	1		
AM-163	ABS demonstrator	ABS演示教材	ABS演示教具	中国	4	1	1		1	1		
AM-164	Clutch demonstrator	クラッチ演示教材	离合器演示教具	中国	3		1		1		1	
AM-167	Automobile maintenance software (VCD)	授業用ソフトウェア(VCD)	多媒体教学光盘	中国	1						1	
AM-168	principle of automobile mechanism and fault demonstrator	自動車構造動作原理及び故障演示ベ ンチ	汽车结构工作原理及故障演示台	中国	1	1						

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴 山
AM-171	ABS simulator	ABSシミュレータ	ABS实物演示装置	中国	3	1				1	1	
AM-185	Air-bag simulator	エアバッグシミュレータ	安全气囊示教板	中国	1					1		
AM-187	Automobile repair explanation	自動車修理解説図	汽车维修工艺教学挂图	中国	2		1				1	
AM-188	Automobile Construction Drawing	自動車構造解説図	汽车构造挂图	中国	1						1	
	12. Tools		十二、专用实习工具									
AM-189	Special tool set	専用工具セット	专用工具	中国	1		1					
AM-190	Tool kit for automobile	一般自動車整備工具セット	通用工具	中国	7	2	4				1	
AM-191	Tool kit for motor bike	バイク用修理工具	摩托车维修专用工具	中国	4		3				1	
AM-193	Oil seal puller	オイルシーラープーラー	机油格拆装工具	中国	5		5					
AM-194	Gear puller set	ギヤプーラーセット	飞轮轴承拆卸器	中国	5		5					
AM-197	Tool wagon	ツールワゴン	工具小车	中国	16			10	1		5	
AM-199	Electric impact wrench & socket set for impact wrench	電動インパクトレンチ&ソケットレンチセット	发动机修理工具	中国	1				1			
AM-200	Electric hand drill	ハンドドリル	手提电钻	中国	5		2				3	
	13. Measurement tools		十三、测量工具、仪表									
AM-201	Multi hydraulic system measurement set	マルチ油圧系統計測セット	智能压力检测系统	米国	3			2		1		
AM-203	Automatic transmission oil gauge	オートマチックトランスミッション油圧計	自动变速器油压表	中国	2		1				1	
AM-205	Coolant line leak detector	マルチリークデテクター	冷却系统测漏仪	米国	1			1				
AM-212	Cylinder compression gauge	シリンダコンプレッションゲージ	汽缸压力表	中国	4		2				2	
AM-213	Vacuum gauge	バキュームゲージ	汽缸泄漏测试表	中国	1	1						
AM-217	Cylinder gauge	シリンダゲージ	汽缸测量仪	中国	5		4				1	
	14. Repair equipment for electric circuit		十四 电装系修理機器									
AM-218	Universal test bench	電装系ユニバーサルテストベンチ	汽车电器万能试验台	中国	3		1				1	
AM-220	Battery charger	バッテリーチャージャー	蓄电池充电机	中国	5	1	1	1			1	
AM-222	Battery tester	バッテリーテスタ	蓄电池检测仪	日本	1							1

电教器材

视听教育器材

Audio-visual Equipment

No.	Name of Equipment	器材名(日本語)	器材名称(中文)	原産国	合計数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	遼州	石嘴山
	Shooting Equipment	攝影器材	攝像器材									
ME-1	Digital video camera	デジタルビデオカメラ	数字摄像机	英国	2		2					
ME-2-1	Digital camcorder	デジタルカムコーダー	数字录像一体机	中国	11	2		3	2	2	2	
ME-2-2	Digital camcorder	デジタルカムコーダー	数字录像一体机	中国	1			1				
ME-3	Tripod/Dolly	カメラ用三脚	三脚架(含枪)	日本	13	2	2	3	2	2	2	
ME-4	CCU controller	CCUコントローラー	CCU控制器	日本	14	2	2	4	2	2	2	
ME-5-1	Color video monitor	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	5	1	1		1	1	1	
ME-5-2	Color video monitor	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	32	5	5	7	5	5	5	
ME-6	Color video monitor	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	7	1	1	2	1	1	1	
ME-7	Switcher	スイッチャー	切换台	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-8-1	VTR	VTR	录像机	日本	5	1	1		1	1	1	
ME-8-2	VTR	VTR	录像机	日本	1			1				
ME-10	MD recorder	MDレコーダー	MD录音机	中国	5	1	1		1	1	1	
ME-11	Compact disc player	CDプレーヤー	光盘机	日本	5	1	1		1	1	1	
ME-12	Audio mixer	オーディオミキサー	调音台	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-14	Speaker	スピーカー	扬声器	日本	24	4	4	4	4	4	4	
ME-15	Microphone set	各種マイク	各种麦克风	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-17	Amplifier	アンプ	功放	日本	12	2	2	2	2	2	2	
ME-18-1	Lighting set	ライティングキット	灯光	中国	5	1	1		1	1	1	
ME-18-2	Lighting set	ライティングキット	灯光	中国	1			1				
ME-19-1	Outdoor video shooting kit	野外撮影用器具	野外摄影器具	日本	2		2					
ME-19-2	Outdoor video shooting kit	野外撮影用器具	野外摄影器具	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-19-3	Portable video editor	携帯編集録画機	便携式编辑录像机	日本	1	1						
ME-20-1	Digital camera	デジタルカメラ	数码相机	日本	11	2	1	2	2	2	1	1
ME-20-2	Camcorder	デジタルビデオカメラ	数字摄像机	中国	1							1
ME-20-3	Camcorder	デジタルビデオカメラ	数字摄像机	中国	2				2			
ME-21	Camera	カメラ	照相机	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-22	DVD recorder	DVDレコーダー	DVD录像机	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-24	Digital satellite program receiver	衛星放送受信機(デジタル)	卫星数字接收机	中国	5	1	1		1	1	1	
ME-27	Wireless receiver	ワイヤレス受信器	无线接收机	日本	6	1	1	1	1	1	1	

天. 子

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	遼州	石嘴 山
	Editing System	編集システム	编辑系统									
ME-28-1	Digital video player	ビデオプレーヤー	放像机	日本	1			1				
ME-28-2	VTR	VTR	录像机	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-29	Color video monitor	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	7	1	1	2	1	1	1	
ME-31	Editing Controller	編集用コントローラー	编辑录控制器	日本	1			1				
ME-33	Compact disc player	CDプレーヤー	光盘机	日本	6	1	1	1	1	1	1	
ME-35	MD recorder	MDレコーダー	MD录音机	中国	6	1	1	1	1	1	1	
ME-37-1	Non-linear editing system	ノンニア編集器	非线性编辑机	中国	4		1		1	1	1	
ME-37-2	Non-linear editing system	ノンニア編集器	非线性编辑机	中国	1							1
ME-37-3	Non-linear editing system	ノンニア編集器	非线性编辑机	中国	1			1				
ME-37-4	Non-linear editing system	ノンニア編集器	非线性编辑机	中国	1	1						
	Multimedia Teaching Room	マルチメディア教室	电教室									
ME-38	Computer	コンピュータ	计算机	中国	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-40	Color video monitor	カラービデオモニター	彩色监视器	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-41	LCD projector	液晶プロジェクター	液晶投影机	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-42	Projection screen	スクリーン	屏幕	中国	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-43	Mixer	ミキサー	调音台	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-44	Visual presenter	実物投影机	视频展示台	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-47	VHS VTR	VHS用VTR	VHS录像机	中国	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-48	VCD/DVD player	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-50	Wireless receiver	ワイヤレス受信器	无线接收机	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
ME-53	Amplifier	アンプ	功放	日本	14	2	2	2	2	2	2	2
ME-54	Room speaker	スピーカー	扬声器	日本	28	4	4	4	4	4	4	4
ME-55	Microphone	マイク	麦克风	日本	7	1	1	1	1	1	1	1
	Classroom Equipment	各教室用機材	各教室教育器材									
ME-56	Computer	コンピュータ	计算机	中国	15	5	5	5	5	5	5	5
ME-58-1	LCD projector	液晶プロジェクター	液晶投影机	日本	16	5	1	5	5	5	5	5
ME-58-2	LCD projector (portable)	液晶プロジェクター(携帯式)	液晶投影机(便携式)	日本	3	2					1	
ME-59-1	Projection screen	スクリーン	屏幕	中国	15	5		5	5	5	5	5
ME-59-2	Projection screen (portable)	スクリーン(携帯式)	屏幕(便携式)	中国	3	2					1	
ME-61	VCD/DVD player	VCD/DVD再生機	VCD/DVD影碟机	日本	10			5	5	5	5	5
ME-62	Visual presenter	実物投影机	视频展示台	日本	16	5		5	5	5	5	5
ME-65	Color TV	カラーテレビ	电视机	中国	86				35			51

计算机器材

コンピュータ機材

Computer Equipment

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名称(中文)	原産国	合計数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
PC-1-1	Computer (for student)	コンピュータ(学生用)	学生用计算机	中国	1,005	150	200		150	200	155	
PC-1-2	Computer (for teacher)	コンピュータ(教師用)	教師用计算机	中国	20	3	4		3	4	3	3
PC-1-3	Computer for (teaching aid)	コンピュータ(教材作成用)	课件制作计算机	中国	36	6	6		6	6	6	6
PC-3	Server	サーバ	服务器	中国	6	1	1		1	1	1	1
PC-4-1	Ink jet printer (A4)	インクジェットプリンター(A4)	彩色噴墨打印机(A4)	日本	17	3			3	4	4	3
PC-4-2	Ink jet printer (A3+)	インクジェットプリンター(A3+)	彩色噴墨打印机(A3+)	日本	16	3			3	4	3	3
PC-5	Laser printer	レーザープリンター	激光打印机	日本	28	4	5		4	5	6	4
PC-7	Image scanner	イメージスキャナー	图像扫描仪	日本	24	5	4		3	4	5	3
PC-8	UPS	無停電電源装置	UPS电源	中国	21	4			4	5	4	4
PC-9	AVR	整流型AVR	净化稳压电源	中国	21	4			4	5	4	4
PC-10	LCD Projector	液晶プロジェクター	液晶投影机	日本	20	3	4		3	4	3	3
PC-11	Projection Screen	スクリーン	屏幕	中国	20	3	4		3	4	3	3
PC-12	CAD plotter	CAD製図機	CAD绘图仪	中国	2				1			1
PC-13-1	Switch	スイッチ	交换机	中国	61	9	13		9	12	9	9
PC-13-2	1000Base-SX module for switch	スイッチ用モジュール(1000Base-SX)	交换机上联模块(1000Base-SX)	米国	6		4			1		1
PC-13-3	Cascade module for switch	スイッチ用モジュール(カスケード)	交换机堆叠模块(cascade)	米国	20	3	4		3	4	3	3
PC-13-4	Extension cascade module for switch	スイッチ用モジュール(カスケード拡張)	交换机堆叠模块(extended)	米国	20	3	4		3	4	3	3
PC-14-1	Cable	ケーブル	网线	中国	9,650	1,800			1,800	2,400	1,850	1,800
PC-14-2	Terminal	接点	接点	中国	1,930	360			360	480	370	360
PC-16	Notebook computer	ノートブックコンピュータ	笔记本电脑	日本	14	2	2	2	2	2	2	2
PC-17	DVD writer	DVDライター	DVD刻录机	日本	6	3			3			
PC-18	Router	ルーター	路由器	中国	6	1	1		1	1	1	1
PC-19	Optical fiber welder	光ファイバー溶接器	光纤熔接机	日本	1		1					

大五

Electronic & Electric Equipment

電子電気教育機材

電子电气教学器材

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
		各種実習装置	各种实验装置									
EE-1-1	Experimental apparatus for electrical household appliances	家電製品修理実習装置	DVD十合一多功能家电维修设备(第六代)2人用	中国	14		4					10
EE-1-2	Experimental apparatus for electrical household appliances	家電製品修理実習装置	DVD十合一多功能家电维修设备(第六代)(教师用)	中国	2		1					1
EE-2-1	Experimental apparatus for heating & cooling	加熱・冷却原理実習装置	制冷制热多功能实验设备(第六代)2人用	中国	8		4					4
EE-2-2	Experimental apparatus for heating & cooling	加熱・冷却原理実習装置	制冷制热多功能实验设备(第六代)(教师用)	中国	1		1					
EE-3	Color TV training unit	カラーTV回路実習ボード	彩色电视原理以及故障演示板	中国	2		1				1	
EE-4	BW TV training unit	白黒TV回路実習ボード	黑白电视原理与故障演示板	中国	1						1	
EE-7	Radio circuit training board	ラジオ回路実習装置(5種)	家电多功能实验室设备	中国	12					12		
EE-8	Stereo cassette recorder training board	ラジオカセット実習ボード	双声道录音机示教板	中国	1		1					
EE-9	Metallic conduction tester	抵抗実習装置	电阻实验装置	中国	10							
EE-10	Experimental apparatus for pulse circuit training board	誘導/磁気特性実習装置	电磁感应实验装置	中国	10	10						
EE-12	Semiconductor training board	パルス回路実習装置	脉冲电路实习装置	日本	1	1						
EE-13	Experimental apparatus for electronic circuit	半導体実習装置	晶体管实习装置	日本	2	2						
EE-18-1	Experimental apparatus for electronic circuit	電気技術回路実習装置	电力拖动、电工、模电、数电“四合一”试验设备(2人用)	中国	14		4	10				
EE-18-2	Experimental apparatus for electronic circuit	電気技術回路実習装置	电力拖动、电工、模电、数电“四合一”试验设备(教师用)	中国	2		1	1				
EE-19	Experimental apparatus for electronic circuit	電気制御実習装置	电工、模拟、数字电子电路、电力拖动(四合一)实验室成套设备50+1座	中国	1				1			
EE-21	Experimental apparatus for electronic circuit	電子電子実習装置	电工电子实验室设备2人用	中国	25					25		
EE-22	Experimental apparatus for electronic circuit	電子電子複合実習装置	电子电工多功能实验成套设备(三合一)(45+1人)	中国	1							1
EE-23	Experimental apparatus for electronic circuit	電機技術回路実習装置	电机系统教学试验台(2人用)	中国	4		4					

天. 天

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	石嘴山
EE-24	Experimental apparatus for elevator	エレベータ回路実習装置	电梯教学模型	中国	2		1				1	
EE-26	Experimental apparatus for automatic control	工業用自動制御実験装置	工业自动化控制实验设备	中国	2							2
EE-28	Setting for single intergrated circuit and PLC	PLC実習装置	单片机PLC控制实验台	中国	10			10				
EE-29-1	Experimental apparatus for mechanical-electrical circuit	機電技術実習装置(1)	机床电气培训考核鉴定装置	中国	2							2
EE-29-2	Experimental apparatus for mechanical-electrical circuit	機電技術実習装置(2)	机床电气培训考核鉴定装置	中国	2							2
EE-30	Experimental apparatus for sensor technique	センサ技術実習装置	传感器与检测技术实验台	中国	2							2
EE-31	Experiment apparatus for the hardware principle of computer	コンピュータ原理実験装置	计算机组成原理实验仪	中国	5			5				
EE-33	Experimental apparatus for fluid pressure	透明型液圧伝動演示装置	透明液圧传动演示系统	中国	1						1	
EE-35	Principle board of mechanization	機械原理演示装置	机械原理演示装置 10序号	中国	1						1	
EE-36	Experimental apparatus for mechanical-electrical circuit	機電制御実習装置	机电一体化可编程序控制实训 装置9座(3座/台)	中国	1						1	
EE-37	Experimental apparatus for electronic circuit	電機実習装置	电机与教学实验台	中国	1						1	
		計測器	计量设备									
EE-38-1	LCR meter	LCRメータ	交流电桥	中国	1		1					
EE-38-2	LC meter	LCメータ	电感、电容测试表	中国	2						2	
EE-39	DC bridge	携帯式ブリッジ	携带直流单双臂电桥	中国	8		8					
EE-40-1	Digital multi-meter	デジタルマルチメータ	数字式万用表	日本	45		20				25	
EE-40-2	Digital multi-meter	デジタルマルチメータ	学生万用表	中国	50							50
EE-40-3	Digital multi-meter	デジタルマルチメータ	教师用数字万用表	日本	20		5			5		10
EE-40-4	Analogue tester	アナログ式マルチメータ	指针式万用表	中国	30		20					
EE-40-5	Analogue tester	アナログ式マルチメータ	教师用指针式万用表	中国	15		5					
EE-41	DC volt meter	直流電圧計	直流电压表	中国	10							
EE-42	AC volt meter	交流電圧計	交流电压表	中国	10							
EE-43-1	DC current meter	直流電流計(1)	直流电流表	中国	10							
EE-43-2	DC current meter	直流電流計(2)	直流电流表	中国	10							

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	遼州	石嘴山
EE-44	AC current meter	交流電流計	交流电流表	中国	10	10						
EE-45	High sensitivity ammeter	高感度アノメータ	灵敏安培计	中国	10	10						
EE-46	Milliammeter	ミリアンメータ	电流毫安表	中国	10						10	
EE-47	AC millivoltmeter	ACミリボルトメータ	低頻毫伏表	中国	10	10					10	
EE-48-1	Electronic voltmeter	小型電子電圧計	毫伏电压表	中国	8		8					
EE-48-2	Electronic voltmeter	電子電圧計	晶体管毫伏表	中国	8		8					
EE-48-3	HF electronic voltmeter	高周波電子電圧計	超高频毫伏表	中国	8		8					
EE-48-4	HF electronic voltmeter	超高周波電子電圧計	超高频毫伏表	中国	5						5	
EE-49-2	Oscilloscope(2)	オシロスコープ(2)	双踪示波器(40MHz)	日本	100	2	8	20	50		10	10
EE-49-3	Oscilloscope(3)	オシロスコープ(3)	双踪示波器(100MHz)	日本	20						20	
EE-49-4	Oscilloscope(4)	オシロスコープ(4)	双踪示波器(200MHz)	日本	3		2					1
EE-49-5	Oscilloscope(5)	オシロスコープ(5)	双踪示波器(350MHz)	中国	1							1
EE-50-1	Frequency counter(1)	周波数カウンタ(1)	通用计数器	日本	4		4					
EE-50-2	Frequency counter(2)	周波数カウンタ(2)	频率计	中国	10							10
EE-51	Digital video broadcasting	携帯式衛星放送受信測定器	便携式高级电视场强仪	中国	1		1					
EE-52	Telephone analyzer	電話測定器	電話測試儀	中国	10						10	
EE-53	BP analyzer	ボケットベル測定器	BP机綜測仪	中国	1							1
EE-54	Handy phone analyzer	携帯電話測定器	手机总测仪	中国	6		1				2	3
EE-55-1	VHF sweep analyzer	VHF帯掃引分析器	频率计	中国	8		8					
EE-55-2	HF sweep analyzer	高周波掃引分析器	扫频仪	中国	8		8					
EE-56-2	Spectrum analyzer	スペクトラムアナライザ	频谱分析仪	中国	5						5	
EE-57	Logic analyzer	ロジックアナライザ	逻辑示波器	中国	1							1
EE-60	Distortion meter	信号損失測定器	失真度測量儀	中国	2		1					1
EE-61	IC tester	ICテスト	集成电路在线测试仪	中国	1		1					
EE-62	Transistor property curve tester	トランジスタカーブトレース	半导体管特性测试仪	中国	22	2					20	
EE-63	Color vectorscope	カラーベクトルスコープ	彩色矢量示波器	中国	1							1
EE-65	Circuit tester	回路修理測定器	电路维修测试仪	中国	1		1					
EE-67-1	AC/DC withstanding voltage tester	AC/DC耐電圧試験器	交直流耐压测试仪	日本	1		1					
EE-67-2	Withstanding voltage tester	絶縁耐圧計	耐压漏電测试仪	中国	5							5
EE-69	Power-factor meter	力率計	功率表	中国	4		4					
EE-70-1	Capacitance meter	キャパシタンスメータ	电容表	中国	1		1					
EE-71	Insulation resistance tester	絶縁抵抗計	兆欧表	中国	8		8					
EE-72	Clamp tester	クランプメータ	数字钳形电流表	日本	25		25					

大.天

No.	Name of Equipment	機材名(日本語)	器材名(中文)	計画 原産国	合計 数量	鄭州	海拉尔	蘭州	西寧	太原	達州	白 雲 山
EE-73	Earthing resistance meter	接地抵抗測定器	接地电阻测试仪	日本	8		8					
EE-74-1	LF Signal generator	各種信号発生器	各种信号发生器	中国	8		8					
EE-74-2	HF Signal generator	低周波信号発生器	低频信号发生器	中国	4		4					
EE-74-3	Signal generator	高周波信号発生器	高频信号发生器	中国	10							10
EE-74-4	Signal generator	信号発生器	信号发生器	中国	10						10	
EE-75	Function generator	標準信号発生器	信号发生器	中国	14		4				10	
EE-77-1	Pattern generator	ファンクションジェネレータ	函数信号发生器	中国	4		4				10	
EE-77-2	Pattern generator	パターンジェネレータ	彩色电视信号发生器	中国	10						10	
EE-79	Combination Signal generator	パターンジェネレータ	全频道彩色信号发生器	中国	10						10	
		合成信号発生器	频率合成信号源	中国	10							
		電源ユニット	电源									
EE-80	Power unit for student	学生電源	学生电源	中国	18	10	8					
EE-81	AC/DC power supply	多目的交流直流通安定化電源	多功能交流直流稳压电源	日本	12		2		5		2	3
EE-82	DC power supply	携帯電話修理用電源	手机维修专用电源	中国	10						10	
		その他	其他									
EE-83-2	Soldering fool(Anti-static model)	半田こて(静電気対策)	集成电路防静电焊拆设备	日本	4		4					
EE-103	Three-phase transformer	三相油入変圧器	三相油浸式电力变压器	中国	1		1					
EE-104	Automatic voltage regulator	自動電圧調整器	减压起动机(自动)	中国	1		1					