

鲁人社函〔2021〕60号

山东省人力资源和社会保障厅 关于印发山东省专业技术人才知识更新工程 2021年度高级研修项目计划的通知

各市人力资源社会保障局，省直各有关部门（单位），各有关院校、企事业单位和行业协会：

为深入实施人才强省战略，加快专业技术人才知识更新，2021年我厅继续组织实施专业技术人才知识更新工程高级研修项目。经评审论证，共97个高级研修项目确定为省级高级研修项目（见附件1），现予以印发，并就做好2021年度高级研修有关事项通知如下：

一、高度重视高级研修项目组织实施工作

专业技术人才知识更新高级研修项目是提升专业技术人员能力素质的重要抓手，对于加强我省专业技术人才队伍建设、支撑经济社会高质量发展具有重要意义。各市、各部门和有关单位要立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局，紧紧围绕我省新旧动能转换、乡村振兴、海洋强省等“八大发展战略”需要，突出重点领域需求，突出研修项目的公益性、示范性和引

导性，加强组织领导，提高培训质量，打造精品项目，培养造就一批创新型、应用型、技术型人才。

二、采取切实有效措施确保实施到位

列入计划的选题申报单位和承办单位要采取切实有效措施，确保项目实施到位。

（一）研修组织。各主管部门和承办单位要明确项目主要负责人，确定实施方案，按照计划组织实施，确保研修项目有序进行。省级高级研修项目时间为4天左右（不少于24学时），学员30人左右。省级高级研修项目面向全省招收学员，承办单位应在开班前10个工作日将备案表（见附件2）、实施方案（含考核方式）及招收学员通知报省人力资源社会保障厅备案。

各主管部门和承办单位要统筹疫情防控与高级研修项目实施工作，落实好研修计划。各办班单位要认真落实疫情防控主体责任，谁承办、谁负责，严密组织，科学防控，严格执行属地疫情防控举措，制定办班期间疫情防控方案，加强防控物资和应急预案准备工作，确保安全稳妥办班。同时，简化办班流程，创新办班形式，高质量完成研修任务。受疫情影响较大的中高风险地区，可根据实际情况调整办班时间和地点，并在办班前报送调整情况说明。

（二）师资配备。各有关单位要按需施教，精心设置培训课程，邀请行业内高水平专家授课，采取多种方式组织研修，切实保证研修质量。鼓励各承办单位积极邀请院士、高层次人才主持

或参加授课。

（三）学员选派。各市、各有关单位要积极选派符合条件的人员参加高级研修，并向承办单位报送高级研修项目报名回执（见附件3）。承办单位要加强学员的审验和考核，经考核合格的技术人员获得专业技术人员知识更新工程高级研修项目结业证书。

（四）班委建设。为进一步加强“党管人才”，参加学习的党员要成立班委和临时党小组，严格规范党内生活。承办单位要积极支持班委、临时党小组利用业余时间组织开展政治学习、班组讨论、主题实践等活动。党员学员在培训期间的表现情况，要作为结业考核的重要内容。培训结束后，承办单位要对班委和临时党小组工作情况进行总结，对好的经验、做法及时予以宣传。

（五）服务乡村振兴、助力疫情防控。按照乡村振兴、疫情防控等工作要求，今年高级研修项目计划中单列“乡村振兴”和“疫情防控”专项，专门支持以服务乡村振兴、疫情防控等为主题的高级研修项目。有关地区和部门要高度重视，进一步提高政治站位，认真组织实施，精心安排课程，聘请优质师资，在分配学员名额时要重点向工作在乡村振兴、抗击疫情一线的技术人员倾斜，保证专项班次培训质量。

（六）经费保障。2021年高级研修项目全部为非资助类项目，由申报单位或承办单位自筹经费保障，不得向技术人员个人收取培训费用。各单位要严格遵守有关财务规定，加强管理，确

保经费使用效益，完成办班后按经费保障渠道结算。

三、加强项目实施的督导检查工作

高级研修项目实施结束后，各申报单位和承办单位要认真组织项目评估，并于研修项目结束一个月内向省人力资源社会保障厅报送学员名单（见附件4）、绩效评价自评报告（见附件5）、绩效考核表（见附件6）、执行情况验收表（见附件7）。

四、有关要求

（一）研修项目应按时组织实施，所有研修项目须于2021年11月底前组织实施完毕。

（二）各市、各有关单位要及时总结发现项目实施过程中的好经验、好做法，通过媒体加强宣传、扩大影响，并采取多种方式加强优质课程、课件共享，切实发挥好高级研修项目的示范引领作用。

各市、各部门和有关单位要认真贯彻落实中央、省有关规定，切实加强学员和培训机构的管理服务工作，改进工作作风，厉行勤俭节约，进一步端正学风，严谨治学。我厅将对部分项目班次进行监督巡查，对不按规定备案、组织的承办单位，下一年度将不再受理申请。工作中如有问题和建议，请与省人力资源社会保障厅联系。

联系人：王磊

联系电话：0531—86062283，86912801（传真）

电子邮箱：sdzjryjxjy@shandong.cn

通讯地址：山东省人力资源和社会保障厅专业技术人员管理处（济南市解放东路16号，邮编：250014）

- 附件：
1. 山东省专业技术人员知识更新工程2021年高级研修项目计划
 2. 高级研修项目备案表
 3. 高级研修项目报名回执（模板）
 4. 高级研修项目学员名单
 5. 绩效评价自评报告（范本）
 6. 高级研修项目绩效考核表
 7. 高级研修项目执行情况验收表

山东省人力资源和社会保障厅

2021年8月19日

（此件主动公开）

（联系单位：专业技术人员管理处）

山东省专业技术人才知识更新工程 2021 年度高级研修项目计划

序号	项目名称	申报单位	承办单位	联系电话	标识
2021001	全省科技赋能中医药产业高质量发展高级研修班	济南市人力资源和社会保障局	山东中医药大学、山东宏济堂制药有限公司	0531-88729304	S
2021002	5G+时代下的网络安全与治理技术应用探索与实践高级研修班	济南市人力资源和社会保障局	山东浪潮优派科技教育优先公司	13370597391	S
2021003	乡村经济发展探索高级研修班	青岛市人力资源和社会保障局	中国石油大学(华东)继续教育学院	0532-86980900 18661402623	SX
2021004	城市规划建设与保护发展高级研修班	青岛市人力资源和社会保障局	青岛理工大学继续教育学院	0532-85071689 13963969318	S
2021005	农村优势产业发展与美丽乡村建设高级研修班	青岛市人力资源和社会保障局	青岛开放大学	0532-58661915 15192597286	SX
2020006	生态园林绿化管理与素质提升高级研修班	青岛市人力资源和社会保障局	青岛市园林林业技术学校	0532-82879438 18766480139	S
2021007	新时代文旅专业技术人才培养高级研修班	淄博市人力资源和社会保障局	淄博职业学院	18560399300	SX

2021008	专业技术人才种业自主创新力提升 高级研修班	枣庄市人力资源和社会保障局	枣庄职业（技师）学院	0632-8698699	SX
2021009	工业污水处理厂市场运营技术与管 理高级研修班	枣庄市人力资源和社会保障局	枣庄职业（技师）学院	0632-8698699	S
2021010	慢病营养新进展研修班	枣庄市人力资源和社会保障局	枣庄市立医院	0632-3288878	S
2021011	智慧工地及智能建设高级研修 班	枣庄市人力资源和社会保障局	枣庄市土木工程学会	0632-8665528	S
2021012	智慧农业发展策略与技术应用高级 研修班	枣庄市人力资源和社会保障局	枣庄职业（技师）学院	0632-8698699	SX
2021013	盐碱地绿色高品质棉花产业高级研 修班	东营市人力资源和社会保障局	山东众力棉业科技有限公司	15166202986	SX
2021014	乡村振兴与农业旅游发展高级研修 班	烟台市人力资源和社会保障局	鲁东大学继续教育学院	18553577199	SX
2021015	海洋生态环境监测与生态修复技术 研究高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	鲁东大学继续教育学院	18553577199	S
2021016	“双碳”目标与动力设备节能技术 高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	烟台先进制造工程技术协会	13370939333	S
2021017	“新时代农业科普工作的创新发 展”高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	山东省烟台市农业科学研究院	13465611722	SX
2021018	蔬菜绿色优质高效管理与采后贮藏 加工技术高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	山东省烟台市农业科学研究院	13465611722	SX

2021019	果园绿色投入品生产及生态建设高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	山东省烟台市农业科学研究院	13465611722	SX
2021020	智能物流包装技术研究及推广应用	烟台市人力资源和社会保障局	烟台先进制造工程技术协会	13370939333	S
2021021	高分子新材料前沿技术高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	烟台大学	0535-6903183	S
2021022	精准医学与高通量测序及基因芯片实验技术高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	烟台毓璜顶医院	13573590999	S
2021023	上下气道炎症性疾病的联合诊疗高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	烟台毓璜顶医院	13573590999	S
2021024	妇科微创技术规范高级研修班	烟台市人力资源和社会保障局	烟台毓璜顶医院	13573590999	S
2021025	齐鲁非遗传承（扑灰年画、剪纸、泥塑、茂腔）高级研修班	潍坊市人力资源和社会保障局	高密市高级技工学校	15689807598	SX
2021026	现代种业与大豆产业发展高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	嘉祥县职业中专、嘉祥县农科园	18266871023	SX
2021027	肝硬化食管胃静脉曲张规范诊治高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	山东第一医科大学附属消化病医院	13954788725	S
2021028	消化道早癌诊断及新技术高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	山东第一医科大学附属消化病医院	13954788725	S
2021029	环保技术创新与发展趋势高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	山东省鲁南工程技术研究院	0537-5170572	S

2021030	山东省现代农业发展核心问题及技术创新高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	济宁市农业科学研究院	13863769661	SX
2021031	地热清洁能源勘查开发技术与应用高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	山东省鲁南地质工程勘察院	15853708526	S
2021032	新形势下火力发电企业转型升级的探索与实践高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	华电国际邹县发电厂	0537-5482420	S
2021033	建设工程项目安全及质量管理高级研修班	济宁市人力资源和社会保障局	迪尔集团有限公司	0537-3255927	S
2021034	新冠疫情常态化下基层医疗机构医院感染管理高级研修班	泰安市人力资源和社会保障局	泰安市中心医院	13375388488	SY
2021035	COVID-19病毒实验室检查及生物安全高级研修班	泰安市人力资源和社会保障局	泰安市中心医院	13375388370	SY
2021036	肿瘤规范化诊疗高级研修班	泰安市人力资源和社会保障局	泰安市肿瘤防治院	13562898761	S
2021037	妇科经自然腔道手术技术学习班	泰安市人力资源和社会保障局	泰安市妇幼保健院	15064177662	S
2021038	水产养殖病害检测与防控技术高级研修班	威海市人力资源和社会保障局	威海海洋职业学院	13561895889	SX
2021039	职业院校智能制造技术专业建设高级研修班	威海市人力资源和社会保障局	威海海洋职业学院	13561895889	S
2021040	现代农业绿色高效生产技术培训班	日照市人力资源和社会保障局	日照市农业学校	0633-6226322 17606205019	SX

2021041	脑动脉瘤的个体化治疗高级研修班	日照市人力资源和社会保障局	日照市人民医院	13863301966	S
2021042	中医“四大经典”理论与临床应用 培训班	日照市人力资源和社会保障局	日照市中医医院	15806333988	S
2021043	高级科技辅导员研修培训班	日照市人力资源和社会保障局	日照市科技馆	18863371220	S
2021044	“乡村振兴带头人”服务能力提升 高级研修班	滨州市人力资源和社会保障局	鲁北技师学院	13346281928	SX
2021045	物联网技术在现代农业中的应用	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校	13053490086	SX
2021046	黄淮海流域保护地番茄越夏栽培关键实用技术及病虫害防治技术综述	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 齐河县农业农村局	15153453678	SX
2021047	中国驴业发展暨驴种质资源保护与 开发利用高级研修项目	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 禹城市惠民农业科技有限公司	13675349444	SX
2021048	文洛型连栋温室番茄工厂化生产管理	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 山东水发航天现代农业科技有限公司	15735504319	SX
2021049	黄淮海北片粮棉油绿色高质高效创建 基层农技转专业人才培养项目	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 陵城区农业农村局	15253457217	SX
2021050	工业领域气态污染物治理技术培训班	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 山东奥博 环保科技有限公司	0534-5071078	S
2021051	保护地蔬菜种植技术培训班	德州市人力资源和社会保障局	德州市信息工程学校; 夏津县绿巨人农业科技有限公 司	18364650333	SX

2021052	现代驴产业“山东方案”探讨与提升高级研修班	聊城市人力资源和社会保障局	聊城大学	18106350019	SX
2021053	智能制造+工业互联网融合应用高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂科技职业学院	18669697816	S
2021054	跨境电商企业管理人员能力提升高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂科技职业学院	18061235008	S
2021055	乡村康养产业发展模式探析高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂科技职业学院	15662726953	SX
2021056	休闲农业管理人才能力提升高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂科技职业学院	15953922679	SX
2021057	中西医结合阶梯治疗股骨头坏死高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂市人民医院	13969900661	S
2021058	肺癌放射和精准治疗高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂市人民医院	18353975527	S
2021059	《黄帝内经》针灸辨治体系传承与现代应用工程高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂市中医医院	18764916926	S
2021060	淮海经济区肛肠病高级论坛暨“肛肠微创治疗新技术临床应用问题及对策”高级研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂市中医医院	18553936865	SX
2021061	胎儿心脏病超声诊断技术研修班	临沂市人力资源和社会保障局	临沂市妇幼保健院	13864921009	S
2021062	大数据背景下数字化乡村建设高级研修班	菏泽市人力资源和社会保障局	菏泽学院	13869773178	SX

2021063	电子商务助推全省乡村振兴战略实施高级研修班	菏泽市人力资源和社会保障局	菏泽职业学院	13615309298	SX
2021064	山东省果树产业助推乡村振兴战略实施研修班	菏泽市人力资源和社会保障局	菏泽职业学院	0530-3130499	SX
2021065	山东省专业技术人员管理者服务能力提升高级研修班	山东省继续教育协会	山东大众云教育科技有限公司	0531-85193735	S
2021066	行政事业单位全面预算绩效管理高级研修项目	山东省继续教育协会	山东财经大学	13583112251	S
2021067	2021 山东省支付清算岗位专业技术人员培训班	山东省继续教育协会	山东省支付清算协会	15688897090	S
2021068	山东省数字建造技术应用经验高级研修班	山东省继续教育协会	山东省建设科技与教育协会	19853837272	S
2021069	2021 山东省支付清算行业高管培训班	山东省继续教育协会	山东省支付清算协会	15688897090	S
2021070	跨境电商创新发展高级研修班	山东省继续教育协会	山东外贸职业学院	13730947710	S
2021071	国际贸易风险防范高级研修班	山东省继续教育协会	山东外贸职业学院	13730947710	S
2021072	山东省建筑信息模型 (BIM) 专业技术人员高级研修班	山东省建设科技与教育协会	广联达科技股份有限公司	18554870582	S
2021073	山东省村镇建设管理暨农村建筑工匠高级研修班	山东省建设科技与教育协会	临沂市中信职业培训学校	18315743999	SX

2021074	山东省绿色建材产品生产应用及认证能力提升高级研修班	山东省建设科技与教育协会	山东省产品质量检验研究院	15966634991	SX
2021075	山东省智能建造创新发展高级研修班	山东省建设科技与教育协会	广联达科技股份有限公司	18554870582	S
2021076	山东省优秀中小学校长高级研修班	山东省齐鲁教育研究院	山东省齐鲁教育研究院	15665830669	S
2021077	山东省优秀班主任高级研修班	山东省齐鲁教育研究院	山东省齐鲁教育研究院	15665830669	S
2021078	颅内支架使用新进展高级研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东第一医科大学第三附属医院（山东省医学科学院附属医院）	18560039654	S
2021079	新冠肺炎疫情常态下新一代信息技术在疾病预防和临床治疗中的应用高级研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东省医药卫生科技信息研究所	0531-59567665	SY
2021080	法医学前沿进展高级研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东第一医科大学基础医学院	186788869086	S
2021081	山东省中小学生学习急救专业技能提升专题研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东第一医科大学继续教育学院	13605380307	S
2021082	鱼刺伤肉芽肿的防治高级研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东第一医科大学附属皮肤病医院	13589119968	S
2021083	深化医疗保障制度改革专题研修班	山东第一医科大学（山东省医学科学院）	山东第一医科大学医疗保障研究院（山东省医疗保障研究院）	0531-59567672	S
2021084	海洋领域人才专业化水平提升高级研修班	山东科技大学	山东科技大学继续教育学院	0532-86058139	S

2021085	知识产权规则利用、风险规避、价值提升高级研修班	山东科技大学	山东科技大学继续教育学院	0532-86058139	S
2021086	新能源新材料产业培育和发展高级研修班	山东科技大学	山东科技大学继续教育学院	0532-86058139	S
2021087	石油化工设备腐蚀防护技术高级研修班	山东化工职业学院	山东化工职业学院	18765719995	S
2021088	新旧动能转换战略背景下交通行业专业技术人员高级研修班	山东交通学院	山东交通学院继续教育学院	15508628610	S
2021089	化妆品产业高级技术人才研修班	齐鲁工业大学	齐鲁工业大学化学与化工学院	15589956777	S
2021090	职业院校(技师学院)治理能力提升行动高级研修班	山东劳动职业技术学院	山东劳动职业技术学院	18053197716	S
2021091	新能源汽车“三电”技术高级研修班	山东科技职业学院	山东科技职业学院	13853615887	S
2021092	能源转型下的电力行业技术人才评价体系研究高级研修班	国网山东省电力公司	国网山东省电力公司	0531-80124568	S
2021093	卵巢早衰不孕症的中西医结合分析及治疗技术高级研修班	山东省立第三医院	山东省立第三医院	15168879181	S
2021094	煤矿深部冲击地压动力特征及防治高级研修班	山东省煤田地质局	山东省煤田地质规划勘察研究院	13275311342	S
2021095	基础设施建设综合服务产业高质量发展高级研修班	山东高速集团有限公司	山东高速集团有限公司	18615676926	S

2021096	加快推动科技成果转化专题培训班 技术合同登记高级研修班	山东科技咨询协会	山东科技咨询协会	15066137019	S
2021097	山东夏玉米高产高效管理技术高级 研修班	山东省农业科学院	山东省农业科学院玉米研究所	0531-66655538 13606412578	SX

注：“标识”中“S”为省高级研修项目，“X”为乡村振兴专项，“Y”为疫情防控专项。

附件 2

山东省专业技术人才知识更新工程 高级研修项目备案表

填报时间： 年 月 日

项目名称			
项目编号			
办班地点		办班时间	
承办单位		联系人	
办公电话		手 机	
授课专家	职称/职务	授课题目	学时数
学时总计			
备案 意见	<p>(继续教育部门盖章)</p> <p>年 月 日</p>		

注：备案请附实施方案和开班通知。

附件 3

高级研修项目报名回执（模板）

单位名称（盖章）：

填表时间： 年 月 日

姓 名		性别		民族	
政治面貌			职务		
职称			职称证书 编号		
固定电话			手机		
QQ			电子邮箱		
工作单位					
通讯地址					
邮编			联系人		
联系电话			传真		
备注					

高级研修项目学员名单 (项目编号: _____)

组织实施部门、单位: (盖章)

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

序号	姓名	性别	民族	政治面貌	工作单位	职务	职称	手机	培训证书编号

填表人:

工作单位、职务:

联系电话:

附件 5

绩效评价自评报告（范本）

（项目名称，项目编号）

一、项目概况

介绍项目基本情况，重点说明以下内容：

（一）项目单位基本情况、项目申报及批复情况。

（二）项目绩效目标。说明项目主要内容、涉及范围、计划实现的具体绩效目标以及项目实施进度计划等。

二、项目组织实施情况

（一）项目组织情况（包括项目申报情况、调整情况、完成验收等）分析。

（二）项目管理情况（包括项目管理机制建设、检查监督管理等情况）分析。

（三）项目党建情况（包括班委、临时党小组建设，政治学习、主题实践、便民服务活动开展等情况）分析。

三、项目绩效情况

（一）项目绩效目标完成情况分析。将项目支出后的实际状况与申报的绩效目标对比，从项目的经济性、效率性、有效性和可持续性等方面进行量化、具体分析。

其中：项目的经济性分析主要是对项目成本（预算）控制、节约等情况进行分析；项目的效率性分析主要是对项目实施（完

成)的进度及质量等情况进行分析;项目的有效性分析主要是对反映项目资金使用效果的个性指标进行分析;项目的可持续性分析主要是对项目完成后,后续政策、资金、人员机构安排和管理措施等影响项目持续发展的因素进行分析。

(二)项目绩效目标未完成原因分析。

五、其他需要说明的问题

(一)后续工作计划。

(二)主要经验及做法、存在问题和建议。提出项目改进完善的意见及其他建议。

(三)其他。

六、项目评价工作情况。

包括评价基础数据收集、资料来源和依据等佐证材料情况,项目现场勘验检查核实等情况。

七、研修主要成果

本次研修中,专家和学员对我省相关行业、领域技术发展、前沿问题的意见建议等。(500字左右,可供决策参考的三条以上建议)

附件 6

山东省专业技术人才知识更新工程高级研修项目绩效考核表

承办单位（盖章）：

日期：

项目名称					
联系人			联系电话		
指标内容	分值	指标名称		得分	说明
项目进度	20分	项目完成情况（20分）			按计划当年完成得满分，未按计划当年完成不得分
项目质量	40分	教学评价（20分）	教学水平（10分）		教师、学员评分汇总后取平均数
			教学内容（5分）		
			教学模式（5分）		
		服务管理评价（20分）	组织管理（5分）		
			后勤保障（5分）		
			服务水平（5分）		
项目效益	30分	培训学时数（15分）			培训学时数少于24学时不得分
		学员考核通过率（15分）			未进行考核或培训学员考核通过率低于70%不得分
项目反馈	10分	培训课件、课程共享情况（4分）			项目承办单位应通过多种方式加强优质培训课件、课程共享，得5分
		宣传报道（3分）			未进行宣传报道不得分
		参训学员对项目评价合格率（3分）	%		评价合格率低于90%不得分
绩效总分					绩效总分低于70分为不合格

说明：1. 项目结束后，此表与学员名单、项目决算、自评报告、项目验收表等一并报省人社厅。2. 承办单位应妥善保管学员考核、评价等有关资料，以备查验。3. 绩效总分不达标，或一经发现数据造假、违规使用经费，将责成有关单位退回经费资助。

附件 7

山东省专业技术人才知识更新工程高级研修 项目执行情况验收表

项 目 号		项 目 名 称	
负 责 人		联 系 电 话	
研修 基本情况及 取得的 主要效果 (500 字以 内)			
承办单位 评估结果	评分: <div style="text-align: right;"> (公章) 年 月 日 </div>		
申报单位 验收意见	评分: <div style="text-align: right;"> (公章) 年 月 日 </div>		

注：1. 此表 A4 打印，一式三份，承办单位、申报单位各留一份。2. 评分满分为 100 分，70 分合格。

山东省人力资源和社会保障厅办公室

2021年8月20日印发

校核人：王磊
