

人力资源社会保障部文件

人社部发〔2022〕8号

人力资源社会保障部关于降低或取消部分准入类 职业资格考试工作年限要求有关事项的通知

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

根据国务院推进简政放权、放管结合、优化服务的改革部署，为贯彻落实《政府工作报告》要求，进一步推动降低就业创业门槛，经国务院同意，降低或取消《国家职业资格目录（2021年版）》中13项准入类职业资格考试工作年限要求。现就有关事项通知如下。

一、《部分准入类职业资格考试工作年限要求调整方案》（见附件）自2022年起实施。除调整考试工作年限要求外，13项准入类职业资格的其他考试报名条件不变。

二、各有关部门要按照本通知要求，抓紧修订相关部门规

章，及时调整考试办法，做好政策宣传和舆论引导，让广大专业技术人员充分了解政策，确保政策落地落实。

三、各地区、各有关部门要积极推动考试报名证明事项告知承诺制，依托全国一体化政务服务平台、国家数据共享交换平台，通过政府部门内部核查等方式对报考人员填报的信息进行核验，压减报考人员需提交的书面材料，进一步优化考试报名服务，减轻专业技术人员负担。

四、考试工作年限要求调整后，专业技术人员取得的职业资格可继续按照有关规定与相应系列和层级的职称对应，并可作为申报高一级职称的条件。

五、各地区、各有关部门要加强职业资格领域事前事中事后全链条全领域监管，严格制定考试大纲，认真履行命审题职责，在考试中加强对实际工作能力的考察力度，严厉打击考试违纪行为，强化对取得职业资格人员的专业能力评估和继续教育，确保政策落地后职业资格水平不降低。

附件：部分准入类职业资格考试工作年限要求调整方案



(此件主动公开)

(联系单位：专业技术人员管理司)

部分准入人类职业资格考务工作年限要求调整方案

序号	职业资格名称	实施部门 (单位)	现报考条件	调整后报考条件
1	注册城乡规划师	自然资源部、人力资源社会保障部、相关行业协会	<p>(一) 取得城乡规划专业大学专科学历，从事城乡规划业务工作满6年。</p> <p>(二) 取得城乡规划专业大学本科学历或学位，或取得建筑学士学位(专业学位)，从事城乡规划业务工作满4年。</p> <p>(三) 取得通过专业评估(认证)的城乡规划专业大学本科学历或学位，从事城乡规划业务工作满3年。</p> <p>(四) 取得城乡规划专业硕士学位，或取得建筑学硕士学位(专业学位)，从事城乡规划业务工作满2年。</p> <p>(五) 取得通过专业评估(认证)的城乡规划专业硕士学位或城市规划硕士学位(专业学位)，或取得城乡规划专业博士学位，从事城乡规划业务工作满1年。</p> <p>除上述规定的情形外，取得其他专业的相应学历或者学位的人员，从事城乡规划业务工作年限相应增加1年。</p>	<p>(一) 取得城乡规划专业大学专科学历，从事城乡规划业务工作满4年。</p> <p>(二) 取得城乡规划专业大学本科学历或学位，或取得建筑学士学位(专业学位)，从事城乡规划业务工作满3年。</p> <p>(三) 取得通过专业评估(认证)的城乡规划专业大学本科学历或学位，从事城乡规划业务工作满2年。</p> <p>(四) 取得城乡规划专业硕士学位或建筑学硕士学位(专业学位)，从事城乡规划业务工作满1年。</p> <p>(五) 取得通过专业评估(认证)的城乡规划专业硕士学位或城市规划硕士学位(专业学位)，从事城乡规划业务工作满1年。</p> <p>(六) 取得城乡规划专业博士学位。</p> <p>除上述规定的情形外，取得其他专业的相应学历或者学位的人员，从事城乡规划业务工作年限相应增加1年。</p>

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
2	注册测绘师	自然资源部、人力资源社会保障部	<p>(一) 取得测绘类专业大学专科学历,从事测绘业务工作满6年。</p> <p>(二) 取得测绘类专业大学本科毕业,从事测绘业务工作满4年。</p> <p>(三) 取得含测绘类专业在内的双学士学位或者测绘类专业研究生毕业,从事测绘业务工作满3年。</p> <p>(四) 取得测绘类专业硕士学位,从事测绘业务工作满2年。</p> <p>(五) 取得测绘类专业博士学位,从事测绘业务工作满1年。</p> <p>(六) 取得其他理学类或者工学类专业学历或者学位的人员,其从事测绘业务工作年限相应增加2年。</p>	<p>(一) 取得测绘类专业大学专科学历,从事测绘业务工作满4年。</p> <p>(二) 取得测绘类专业大学本科毕业,从事测绘业务工作满3年。</p> <p>(三) 取得含测绘类专业在内的双学士学位或者测绘类专业研究生毕业,从事测绘业务工作满2年。</p> <p>(四) 取得测绘类专业硕士学位,从事测绘业务工作满1年。</p> <p>(五) 取得测绘类专业博士学位。</p> <p>(六) 取得其他理学类或者工学类专业学历或者学位的人员,其从事测绘业务工作年限相应增加1年。</p>
3	注册核安全工程师	生态环境部、人力资源社会保障部	<p>(一) 取得理工类专业学士学位,从事核安全工作满5年;或取得其他专业学士学位,从事核安全工作满6年。</p> <p>(二) 取得理工类专业双学士学位或研究生班毕业,从事核安全工作满4年;或取得其他专业双学士学位或研究生班毕业,从事核安全工作满5年。</p> <p>(三) 取得理工类专业硕士学位,从事核安全工作满2年;或取得其他专业硕士学位,从事核安全工作满3年。</p> <p>(四) 取得理工类专业博士学位,从事核安全工作满1年。</p>	<p>(一) 取得核与辐射安全相关专业大学专科学历,从事核与辐射安全相关工作满4年;或取得其他专业大学专科学历,从事核与辐射安全相关工作满5年。</p> <p>(二) 取得核与辐射安全相关专业大学本科毕业或学士学位,从事核与辐射安全相关工作满3年;或取得其他专业大学本科学历或学士学位,从事核与辐射安全相关工作满4年。</p> <p>(三) 取得核与辐射安全相关专业第二学士学位或研究生班毕业,从事核与辐射安全相关工作满2年;或取得其他专业第二学士学位或研究生班毕业,从事核与辐射安全相关工作满3年。</p> <p>(四) 取得核与辐射安全相关专业硕士研究生学历或硕士学位,从事核与辐射安全相关工作满1年;或取得其他专业研究生学历或硕士学位,从事核与辐射安全相关工作满2年。</p> <p>(五) 取得理工类专业博士学位。</p>

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
4	监理工程师	住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部	<p>(一) 具有各工程大类专业大学专科学历(或高等职业教育), 从事工程施工、监理、设计等业务工作满6年。</p> <p>(二) 具有工学、管理科学与工程类专业大学本科学历或学位, 从事工程施工、监理、设计等业务工作满4年。</p> <p>(三) 具有工学、管理科学与工程一级学科硕士学位或专业学位, 从事工程施工、监理、设计等业务工作满2年。</p> <p>(四) 具有工学、管理科学与工程一级学科博士学位。经批准同意开展试点的地区, 申请参加监理工程师职业资格考试的, 应当具有大学本科及以上学历或学位。</p> <p>一级:</p> <p>(一) 具有工程造价专业大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价业务工作满5年; 具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价业务工作满6年。</p> <p>(二) 具有通过工程教育专业评估(认证)的工程管理、工程造价专业大学本科学历或学位, 从事工程造价业务工作满4年; 具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位, 从事工程造价业务工作满5年。</p> <p>(三) 具有工学、管理学、经济学门类硕士学位或者第二学士学位, 从事工程造价业务工作满3年。</p> <p>(四) 具有工学、管理学、经济学门类博士学位, 从事工程造价业务工作满1年。</p> <p>(五) 具有其他专业相应学历或者学位的人员, 从事工程造价业务工作年限相应增加1年。</p>	<p>(一) 具有各工程大类专业大学专科学历(或高等职业教育), 从事工程施工、监理、设计等业务工作满4年。</p> <p>(二) 具有工学、管理科学与工程类专业大学本科学历或学位, 从事工程施工、监理、设计等业务工作满3年。</p> <p>(三) 具有工学、管理科学与工程一级学科硕士学位或专业学位, 从事工程施工、监理、设计等业务工作满2年。</p> <p>(四) 具有工学、管理科学与工程一级学科博士学位。经批准同意开展试点的地区, 申请参加监理工程师职业资格考试的, 应当具有大学本科及以上学历或学位。</p> <p>一级:</p> <p>(一) 具有工程造价专业大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价、工程管理等业务工作满4年; 具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价、工程管理等业务工作满5年。</p> <p>(二) 具有工程造价、通过工程教育专业评估(认证)的工程管理专业大学本科学历或学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满3年; 具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满4年。</p> <p>(三) 具有工学、管理学、经济学门类硕士学位或者第二学士学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满2年。</p> <p>(四) 具有工学、管理学、经济学门类博士学位。</p> <p>(五) 具有其他专业相应学历或者学位的人员, 从事工程造价、工程管理等业务工作年限相应增加1年。</p>
5	造价工程师	住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部	<p>(一) 具有工程造价专业大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价业务工作满5年; 具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价业务工作满6年。</p> <p>(二) 具有通过工程教育专业评估(认证)的工程管理、工程造价专业大学本科学历或学位, 从事工程造价业务工作满4年; 具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位, 从事工程造价业务工作满5年。</p> <p>(三) 具有工学、管理学、经济学门类硕士学位或者第二学士学位, 从事工程造价业务工作满3年。</p> <p>(四) 具有工学、管理学、经济学门类博士学位, 从事工程造价业务工作满1年。</p> <p>(五) 具有其他专业相应学历或者学位的人员, 从事工程造价业务工作年限相应增加1年。</p>	<p>(一) 具有工程造价专业大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价、工程管理等业务工作满4年; 具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科学历(或高等职业教育)学历, 从事工程造价、工程管理等业务工作满5年。</p> <p>(二) 具有工程造价、通过工程教育专业评估(认证)的工程管理专业大学本科学历或学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满3年; 具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满4年。</p> <p>(三) 具有工学、管理学、经济学门类硕士学位或者第二学士学位, 从事工程造价、工程管理等业务工作满2年。</p> <p>(四) 具有工学、管理学、经济学门类博士学位。</p> <p>(五) 具有其他专业相应学历或者学位的人员, 从事工程造价、工程管理等业务工作年限相应增加1年。</p>

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
5	造价工程师	住房和城乡建设部、交通运输部、水利部、人力资源社会保障部	<p>二级：</p> <p>(一) 具有工程造价专业大学专科(或高等职业教育)学历，从事工程造价业务工作满2年；具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科(或高等职业教育)学历，从事工程造价业务工作满3年。</p> <p>(二) 具有工程管理、工程造价专业大学本科及以上学历或学位，从事工程造价业务工作满1年；具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位，从事工程造价业务工作满2年。</p> <p>(三) 具有其他专业相应学历或学位的人员，从事工程造价业务工作年限相应增加1年。</p>	<p>二级：</p> <p>(一) 具有工程造价专业大学专科(或高等职业教育)学历，从事工程造价、工程管理业务工作满1年；具有土木建筑、水利、装备制造、交通运输、电子信息、财经商贸大类大学专科(或高等职业教育)学历，从事工程造价、工程管理业务工作满2年。</p> <p>(二) 具有工程造价专业大学本科及以上学历或学位；具有工学、管理学、经济学门类大学本科及以上学历或学位，从事工程造价、工程管理业务工作满1年。</p> <p>(三) 具有其他专业相应学历或学位的人员，从事工程造价、工程管理业务工作年限相应增加1年。</p>
6	建造师(一级)	住房和城乡建设部、人力资源社会保障部	<p>(一) 取得工程类或工程经济类大学专科学历，工作满6年，其中从事建设工程项目施工管理工作满4年。</p> <p>(二) 取得工程类或工程经济类大学本科毕业，工作满4年，其中从事建设工程项目施工管理工作满3年。</p> <p>(三) 取得工程类或工程经济类双学士学位或研究生班毕业，工作满3年，其中从事建设工程项目施工管理工作满2年。</p> <p>(四) 取得工程类或工程经济类硕士学位，工作满2年，其中从事建设工程项目施工管理工作满1年。</p> <p>(五) 取得工程类或工程经济类博士学位，从事建设工程项目施工管理工作满1年。</p>	<p>(一) 取得工程类或工程经济类大学专科学历，从事建设工程项目施工管理工作满4年。</p> <p>(二) 取得工学门类、管理科学与工程类专业本科学历，从事建设工程项目施工管理工作满3年。</p> <p>(三) 取得工学门类、管理科学与工程类专业硕士学位，从事建设工程项目施工管理工作满2年。</p> <p>(四) 取得工学门类、管理科学与工程类专业博士学位，从事建设工程项目施工管理工作满1年。</p>

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
7	注册验船师	交通运输部、人力资源部、社会保障部	<p>(一) A 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得工学类、理学类专业大学本科科学历或学位，从事船舶检验及其相关工作满 3 年。 2. 取得工学类、理学类专业硕士学位，从事船舶检验及其相关工作满 2 年。 3. 取得工学类、理学类专业博士学位，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。 	<p>(一) A 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得甲类专业（船舶与海洋工程、轮机工程、船舶电气工程、海洋渔业科学与技术、航海技术、能源与动力工程、电气工程及其自动化，下同）大学本科及以上学历、学位。 2. 取得乙类专业（甲类专业以外的其他工学类、理学类专业，下同）大学本科及以上学历或学位，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。
			<p>(二) B 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得工学类、理学类专业大学专科学历，从事船舶检验及其相关工作满 3 年。 2. 取得工学类、理学类专业大学本科学历或学位，从事船舶检验及其相关工作满 2 年。 3. 取得工学类、理学类专业硕士学位，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。 4. 取得工学类、理学类专业博士学位。 	<p>(二) B 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得甲类专业大学本科及以上学历、学位或者乙类专业博士学位。 2. 取得甲类专业大学专科学历或者乙类专业大学本科学历、学位或者乙类专业硕士学位，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。 3. 取得乙类专业大学专科学历，从事船舶检验及其相关工作满 2 年。

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
7	注册验船师	交通运输部、人力资源社 会保障部	<p>(三) C 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得工学类、理学类专业中专学历，从事船舶检验及其相关工作满 3 年。 2. 取得工学类、理学类专业大学专科学历，从事船舶检验及其相关工作满 2 年。 3. 取得工学类、理学类专业本科学历，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。 	<p>(三) C 级</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 取得甲类专业大学本科及以上学历、学位。 2. 取得甲类专业大学专科学历或者乙类专业大学本科及以上学历或学位，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。 3. 取得乙类专业大学专科学历，从事船舶检验及其相关工作满 2 年。 4. 取得甲类专业中专学历，从事船舶检验及其相关工作满 3 年。 <p>取得其他类专业（非工学类、理学类专业）大专及以上学历或学位，申请参加 A 级、B 级、C 级考试的人员，除应满足相应等级的学历、学位要求外，其从事船舶检验及其相关工作的年限在乙类专业基础上相应增加 1 年。</p>
			<p>(四) D 级</p> <p>取得工学类、理学类专业中专及以上学历，从事船舶检验及其相关工作满 1 年。</p> <p>取得其他类专业上述学历或学位，申请参加 A 级、B 级、C 级或 D 级考试的人员，其从事船舶检验及其相关工作的年限相应增加 2 年。</p>	

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
8	渔业船员	农业农村部	<p>一、申请海洋渔业职务船员证书考试资历条件</p> <p>(一)初次申请:申请助理船副、助理管轮、机驾长、电机员、无线电操作人员职务船员证书的,应当担任渔捞员、水手、机舱加油工或电工工作满24个月。</p> <p>(二)申请证书等级职级提高:持有下一级相应职务船员证书,并实际担任该职务满24个月。</p>	<p>一、申请海洋渔业职务船员证书考试资历条件</p> <p>(一)初次申请:申请助理船副、助理管轮、机驾长、电机员、无线电操作人员职务船员证书的,应当担任渔捞员、水手、机舱加油工或电工实际工作满12个月。</p> <p>(二)申请证书等级职级提高:持有下一级相应职务船员证书,并实际担任该职务满12个月。</p>
			<p>二、申请海洋渔业职务船员证书考核资历条件</p> <p>(一)专业院校学生:在渔业船舶上见习期满12个月。</p> <p>(二)曾在军用船舶、交通运输船舶任职的船员:在最近24个月内在相应船舶上工作满6个月。</p>	<p>二、申请海洋渔业职务船员证书考核资历条件</p> <p>(一)专业院校学生:在渔业船舶上见习期满3个月。在校学习期间在船实习3个月及以上的,可免除在渔业船舶上的见习时限要求。</p> <p>(二)曾在军用船舶、交通运输船舶任职的船员:在最近12个月内在相应船舶上工作满3个月。</p>
			<p>三、申请内陆渔业职务船员证书资历条件</p> <p>(一)初次申请:在相应渔业船舶担任普通船员实际工作满24个月。</p> <p>(二)申请证书等级职级提高:持有下一级相应职务船员证书,并实际担任该职务满24个月。</p>	<p>三、申请内陆渔业职务船员证书资历条件</p> <p>(一)初次申请:在相应渔业船舶担任普通船员实际工作满12个月。</p> <p>(二)申请证书等级职级提高:持有下一级相应职务船员证书,并实际担任该职务满12个月。</p>

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
9	注册安全工程师(中级)	应急管理部、人力资源和社会保障部	<p>(一) 具有安全工程及相关专业大学专科学历，从事安全生产业务满5年；或具有其他专业大学专科学历，从事安全生产业务满7年。</p> <p>(二) 具有安全工程及相关专业大学本科科学历，从事安全生产业务满3年；或具有其他专业大学本科科学历，从事安全生产业务满5年。</p> <p>(三) 具有安全工程及相关专业第二学士学位，从事安全生产业务满2年；或具有其他专业第二学士学位，从事安全生产业务满3年。</p> <p>(四) 具有安全工程及相关专业硕士学位，从事安全生产业务满1年；或具有其他专业硕士学位，从事安全生产业务满2年。</p> <p>(五) 具有博士学位，从事安全生产业务满1年。</p> <p>(六) 取得初级注册安全工程师职业资格后，从事安全生产业务满3年。</p>	<p>(一) 具有安全工程及相关专业大学专科学历，从事安全生产业务满5年；或具有其他专业大学专科学历，从事安全生产业务满6年。</p> <p>(二) 具有安全工程及相关专业大学本科科学历，从事安全生产业务满3年；或具有其他专业大学本科科学历，从事安全生产业务满4年。</p> <p>(三) 具有安全工程及相关专业第二学士学位，从事安全生产业务满2年；或具有其他专业第二学士学位，从事安全生产业务满3年。</p> <p>(四) 具有安全工程及相关专业硕士学位，从事安全生产业务满1年；或具有其他专业硕士学位，从事安全生产业务满2年。</p> <p>(五) 具有博士学位，从事安全生产业务满1年。</p> <p>(六) 取得初级注册安全工程师职业资格后，从事安全生产业务满3年。</p>
10	拍卖师	中国拍卖行业协会	具有高等院校专科以上学历和拍卖专业知识；在拍卖企业工作两年以上。	具有高等院校专科以上学历和拍卖专业知识。

序号	职业资格名称	实施部门(单位)	现报考条件	调整后报考条件
11	注册计量师 (一级)	市场监管总局、人力资源社会保障部	<p>(一) 取得理学或工学门类专业大学本科学历，工作满6年，其中从事计量技术工作满4年。</p> <p>(二) 取得理学或工学门类专业大学本科学历，工作满4年，其中从事计量技术工作满3年。</p> <p>(三) 取得理学或工学门类专业双学士学位或研究生班毕业，工作满3年，其中从事计量技术工作满2年。</p> <p>(四) 取得理学或工学门类专业硕士学位，工作满2年，其中从事计量技术工作满1年。</p> <p>(五) 取得理学或工学门类专业博士学位，从事计量技术工作满1年。</p> <p>(六) 取得其他学科门类专业相应学历、学位的人员，其工作年限和从事计量技术工作的最低年限相应增加1年。</p>	<p>(一) 取得理学或工学门类专业大学专科学历，从事计量技术工作满4年。</p> <p>(二) 取得理学或工学门类专业大学本科学历，从事计量技术工作满3年。</p> <p>(三) 取得理学或工学门类专业双学士学位或研究生班毕业，从事计量技术工作满2年。</p> <p>(四) 取得理学或工学门类专业硕士学位及以上学位，从事计量技术工作满1年。</p> <p>(五) 取得其他学科门类专业相应学历、学位的人员，其从事计量技术工作的最低年限相应增加1年。</p>
12	特种设备检验、检测人员资格	市场监管局	<p>学历、检验经历、技术职称、专业培训等资历满足申请项目的要求(其中报考检验师需持检验员证4年及以上，并在有效期内)。</p>	<p>学历、检验经历、技术职称、专业培训等资历满足申请项目的要求(其中报考检验师需持检验员证3年及以上，并在有效期内)。</p>
13	执业药师	国家药监局、人力资源社会保障部	<p>(一) 取得药学类、中药学类专业大学本科学历，在药学或中药学岗位工作满5年。</p> <p>(二) 取得药学类、中药学类专业大学本科学历或学士学位，在药学或中药学岗位工作满3年。</p> <p>(三) 取得药学类、中药学类专业第二学士学位、研究生班毕业或硕士学位，在药学或中药学岗位工作满1年。</p> <p>(四) 取得药学类、中药学类专业博士学位。</p> <p>(五) 取得药学类、中药学类相关专业相应学历或学位的人员，在药学或中药学岗位工作的年限相应增加1年。</p>	<p>(一) 取得药学类、中药学类专业大学专科学历，在药学或中药学岗位工作满4年。</p> <p>(二) 取得药学类、中药学类专业大学本科学历或学士学位，在药学或中药学岗位工作满2年。</p> <p>(三) 取得药学类、中药学类专业第二学士学位、研究生班毕业或硕士学位，在药学或中药学岗位工作满1年。</p> <p>(四) 取得药学类、中药学类专业博士学位。</p> <p>(五) 取得药学类、中药学类相关专业相应学历或学位的人员，在药学或中药学岗位工作的年限相应增加1年。</p>

人力资源社会保障部办公厅

2022年2月22日印发
