|  |  |
| --- | --- |
| 附件1.贵州省拟招聘首批高校产业导师（研究生导师类）岗位需求表 |  |
| **学校名称（盖章）： 贵州大学**  |  |
| **序号** | **岗位名称** | **研究方向** | **聘任数量** | **岗位职责简述** | **专业指导要求** | **对应领域** | **产业导师来源** | **培养单位** |
| 1 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 茶园管理、茶叶加工 | 3 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展食用菌相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1. 具有农学专业背景；
2. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。
3. 具有副高以上职称。
 | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 茶学院精化中心 |
| 2 | 集成电路硕士研究生导师 | 集成电路设计、集成电路封装等 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展集成电路相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有电子科学与技术专业背景，或集成电路与集成系统专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费 | 工业领域 | 科研院所；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 大数据与信息工程学院 |
| 3 | 信号与信息处理硕士研究生导师 | 大数据、人工智能、天文/医学图像处理等 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展集成电路相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1. 具有计算机应用技术，或者医学/天文图像处理专业背景，或通信相关专业背景；
2. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费
 | 工业领域 | 科研院所；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 大数据与信息工程学院 |
| 4 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 园艺植物种植、栽培（食用菌等）、育种及加工（食用菌等） | 3 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业； | 1.具有园艺或农学背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。3.具有一定的指导时间及精力 | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 农学院 |
| 5 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 农作物育种、栽培（食用菌等） | 3 | 参与作物学科教师团队建设，推动所在企业与高校联合开展农作物相关科研项目研究；承担高校科研成果示范推广和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有农学专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 农业领域 | 科研院所；高职院校；大型国有企业；大型民营企业；在国内外有影响的农业类企业。 | 农学院 |
| 6 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 农业资源利用（包括农业土地、土壤、作物营养、肥料、农业废弃物、农业生物、水体等资源的开发、利用）、农业环境保护 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在单位与高校联合开展农业资源利用及农业环境保护相关科研项目研究；指导研究生学习及实习实践，推动所在单位成为高校教学和实习实践基地，创造条件吸纳高校毕业生就业；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化科技创新成果； | 1. 具有农业资源与环境（含土壤学、植物营养学、肥料学、农业环境保护、农业信息化等）专业背景；
2. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。
3. 具有丰富的科研或资源利用推广应用或农业生产管理经验
 | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；国有企业；民营企业 | 农学院精化中心 |
| 7 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 农业昆虫与害虫防治、农产品质量安全、植物病理学 | 4 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展植物保护相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有植物保护专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 农学院精化中心 |
| 8 | 资源与环境专业类别硕士研究生导师 | 地质工程、环境工程、矿业工程、安全工程、测绘工程等 | 3 | 参与该专业硕士研究生实践/创新、毕业论文等的联合指导工作；承担部分实践/工程类课程的教学与学术报告；参与学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展资源与环境类相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1. 具有资源与环境类工科背景，具有副高级以上相关专业技术职称；
2. 具有长期从事资源与环境领域相关方向工程实践经验（具有职业资格证书或具备相应行业工作经验或承担过工程技术类课题）；
3. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费；
4. 能够承担资源与环境领域相关方向研究生实践/创新类课程的教学和学术报告等内容。
 | 资源与环境领域 | 科研院所；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所等 | 资源与环境工程学院 |
| 9 | 工程管理类别硕士研究生导师 | 农业信息化与智慧农业 | 1 | 参与高校农业信息化、智慧农业学科团队和专业建设；推动企业建立智慧农业关键技术研发和推广的校企合作机制；推动企业建立农业信息化和智慧农业大学生实训基地。 | 1.具有农业信息化和智慧农业产品设计研发、项目管理、市场及行业研究经验。2.具有大型项目实操经验。3.具备农业信息化和智慧农业装备和技术研发的设备、软件和场所。 | 农业信息化和智慧农业 | 贵州航天智慧农业有限公司，政府机关； | 机械工程学院 |
| 10 | 材料工程类别硕士研究生导师 | 秸秆、竹生物质资源高值化利用；高性能橡胶复合材料；高分子挤出成型与吹塑；高分子分离膜其器件 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展研究方向相关科研项目研究与申请；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业；参与专业研究生教学。 | 1.高分子材料相关专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。3.具有研究生学历或企业高级管理人员 | 材料与化工 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 材料与冶金工程学院 |
| 11 | 兽医专业类别硕士研究生导师 | 动物疾病诊疗、动物疫病防控与检疫、兽医公共卫生、疫苗研发、兽药药剂创制、疫病防控新技术 | 4 | 参与高校学科团队建设和人才培养，推动所在科研院所与高校联合开展动物疫病防治相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大，积极转化高科技创新成果，推动所在部门成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1. 具有兽医相关专业背景；
2. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。
 | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所；兽医相关政府事业单位 | 动物科学学院 |
| 12 | 能源动力专业类别硕士研究生导师 | 电气工程 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业或相关企业与高校联合开展电气工程相关科研项目研究；承担或参与高校科研成果中试和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业或相关企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有电气工程专业（含电机与电器，电力系统及其自动化，电力电子与电力传动，高电压与绝缘技术，电工理论与新技术等）背景，有高级工程师以上职称或博士学位；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 工业领域 | 大型国有企业；大型民营企业；政府机关；科研院所；工程技术科研院所等 | 电气工程学院 |
| 13 | 食品工程专业类别硕士研究生 | 食品生物工程、食品科学 | 1 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展食用菌相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有食品专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 生态特色食品领域与白酒领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所。 | 酿酒与食品工程学院 |
| 14 | 食品加工与安全专业类别硕士研究生 | 农产品加工与贮藏、粮食油脂及植物蛋白工程、食品安全与营养 | 2 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展食用菌相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有食品专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 生态特色食品领域与白酒领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所。 | 酿酒与食品工程学院 |
| 15 | 生物与医药工程专业类别硕士研究生导师 | 育种、制药、食品、饲料、肥料、生长调节、生物材料、生物技术等 | 5 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展生物工程相关科研项目研究；承担高校研究生实践培养任务；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有生物学、生物工程、药学、农学、食品、畜牧等专业背景；2. 具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费；3.具有科研经历和学生指导能力。4.具有副高或以上职称。 | 农业领域医药领域 | 科研院所；中职、高职院校；工程技术科研院所；各级工程技术中心；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业。  | 生命科学学院 |
| 16 | 农业专业类别硕士研究生导师 | 烟草育种、栽培、调制、病虫害防治 | 3 | 1. 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展烟草相关科研项目研究；
2. 承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果；3.推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业；

4.帮助学生做好职业生涯规划，对学生的就业、创业方面进行指导。 | 1.坚持四项基本原则，忠诚党的教育事业，拥有较高的政治觉悟和道德品质；2.热心教育事业，具有奉献精神，作风正派，为人师表，工作认真负责；3.了解烟草学院的基本情况，了解烟草专业的培养计划和目标；4.具有农学专业背景；5.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费； | 农业领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 烟草学院 |
| 17 | 生物与医药专业类别硕士研究生导师 | 制药工程 | 1 | 参与高校学科团队建设，推动所在企业与高校联合开展食用菌相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生就业。 | 1.具有药学专业背景；2.具有培训学生所需的科研场所，仪器设备及科研经费。 | 药物与制药领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所 | 药学院 |
| 18 | 计算机技术、软件工程专业类别硕士研究生产业导师 | 大数据，软件工程，人工智能，云计算，网络安全，互联网应用，工业互联网，物联网，计算机控制，嵌入式软件开发，数据库，电子政务，电子商务 | 2 | 参与高校学科团队建设和人才培养，推动所在企业与高校联合开展软硬件系统开发、互联网应用、云计算技术、大数据技术及人工智能应用等相关科研项目研究；承担高校科研成果中试放大和产业化基地建设，积极转化高科技创新成果，推动所在企业成为高校教学和实习基地，创造条件吸纳高校毕业生实训、实习和就业； | 1.具有计算机，软件工程，网络安全，大数据，人工智能，互联网专业背景。2.具有计算机，软件工程，网络安全，大数据，人工智能，互联网等领域的三年以上工作经验。3.具有一定的企业实践项目或应用场景，具有培训学生所需的场地。 | 计算机技术、软件工程领域 | 科研院所；中职、高职院校；大型国有企业；大型民营企业；工程技术在国内外有影响的企业；工程技术科研院所；等等。 | 计算机科学与技术学院 |
| **合计** |  |  | **45** |  |  |  |  |  |

备注：1. 我省2020年拟选聘首批产业导师100名。名额分配主要依据专业学位点、在校研究生等因素进行测算分配，其中，贵州大学45名，贵州师范大学13名，贵州民族大学6名，贵州财经大学10名，贵州医科大学9名，贵州中医药大学7名，遵义医科大学9名，贵阳学院1名。各相关高校原则上可根据实际需要，在分配名额外自主选聘产业导师，该部分产业导师可在下一轮产业导师选聘工作中优先进行资格认定。

1. 产业导师应具有产业背景，一般从行业企业、实务部门、政府机关、科研院所、高职中职院校中选聘。
2. 各研究生培养单位需高度重视，根据本单位对专业学位点建设的实际需求，着力打造一支特色鲜明、结构合理的专业导师队伍的目标，制定符合实际情况、符合客观规律、符合科学精神的产业导师需求表，“需求表”作为省教育厅发布选聘办法的重要依据。
3. “岗位名称”与本校专业类别研究生招生专业表述一致，其余按照示例填写，表格可根据实际需求自行增列。

|  |
| --- |
| 附件2.贵州省高校产业导师选聘工作人员联系表 |
| **序号** | **高校名称** | **负责人** | **所在部门** | **联系电话** | **电子邮箱** |
| 1 | 贵州大学 | 杨洋 | 研究生院 | 18108514341 | 14028801@qq.com |
|  |  |  |  |  |  |

备注：为有序推进贵州省产业导师选聘工作的顺利开展，请相关高校报送本校产业导师选聘工作联系人相关信息（附件2），报送时间及报送方式同附件1。