

高等学历继续教育专业备案表

(已开设专业☐ 新设(增)专业☒)

学校名称(盖章): 国家开放大学

学校主管部门: 教育部

专业名称: 智慧林业

专业代码: 090505T

所属专业门类或专业大类: 农学

培养层次: 专升本

学习形式: 开放教育

修业年限: 2.5—5 年

申请时间: 2025 年 12 月 5 日

专业负责人: 林海华

联系电话: 18804716991



教育部职成司制

目 录

- 1.基本情况
- 2.专业开设理由
- 3.基本办学条件
- 3.专业师资队伍情况
- 4.专业备案意见表

填 表 说 明

- 1.申请表限用 A4 纸张打印并装订成册（各专业分别装订）；
- 2.所有表格均可另加页；
- 3.本表内容应真实、准确。
- 4.所有表格中文字使用宋体，小四号字，行距固定值 16 磅。

1.基本情况

学校基本情况	学校名称	国家开放大学	学校标识码	4211051161
	学校类型 ¹	开放大学	学校现有高等学历继续教育专业点数	197
	全日制本专科在校生总数	0	具有本校学籍的学历继续教育学生总数	440.4 万人
专业基本情况	专业名称	智慧林业	专业代码	090505T
	培养层次	专升本	学习形式 ²	开放教育
	修业年限	2.5—5 年	学科门类（本科）或专业大类（专科）	农学
	已开设专业现有在籍生人数 ³	0	新设（新增）专业首次拟招生人数 ⁴	500
学校简介（300 字以内）				
国家开放大学是教育部直属的，以促进终身学习为使命、以现代信息技术为支撑、以“互联网+”为特征，面向全国开展开放教育的新型高校，前身是邓小平同志 1978 年亲自倡导并批示创办的中央广播电视大学。2012 年 7 月 31 日，国家开放大学在人民大会堂正式揭牌成立。学校实行注册学习、宽进严出的教育制度，基于网络探索线上线下结合的人才培养模式。 学校在教育部领导下开展学历教育 and 非学历教育，统筹全国开放教育体系建设，指导和服务全国开放教育办学业务，着力建设终身学习公共服务平台，面向全民提供终身教育及服务，促进“人人皆学、处处能学、时时可学”。				

注：1. 学校类型包括普通本科、职业本科、高职专科、开放大学、独立设置成人高校。

2. 学习形式包括脱产、非脱产和开放教育。

3. 已开设专业填报本栏目，指本专业拥有本校继续教育有效学籍的学生数，没有可填写“无”。

4. 限新设（新增）专业填报本栏目，新设专业主要面向开放大学和独立设置的成人高校，新增专业主要面向普通高校，没有可填写“无”。

2.专业开设理由

智慧林业专业由国家开放大学申报，具体由内蒙古开放大学承建。

一、人才需求

1. 积极响应国家对智慧林业专业的人才战略布局。本专业紧扣“数字中国”“美丽中国”战略，对接筑牢我国北方重要生态安全屏障，聚焦大兴安岭等重点林区，破解传统林业治理瓶颈，为区域林业智慧化转型提供支撑。

2. 林业技术从业人员学历提升需求迫切。林业从业人员主要分布于林业生产、管理、森林旅游和生态服务等行业，根据行业调研数据，85.72%的受访林业行业企业存在智慧林业人才缺口，34.86%的林业行业企业缺口极大。林业行业企业现有职工学历偏低、知识老化，难以适配智慧林业技术需求，在林业转型的过程中，专业人才供需矛盾突出。

3. 学习者专业能力提升需求紧迫。国家开放大学林业类专业学生，多源自全区林业主产区的基层岗位。依托开放教育提升该群体学历层次与专业素养，可系统性增强林业从业者的技术应用能力，为区域林业智慧化转型筑牢人才根基。

二、专业基础

1. 课程体系合理。学校通过深入调研，深化校企合作，并结合自身教育资源和自身优势，设计了符合林业行业发展和实际需求的课程体系。

2. 师资队伍稳定。林业技术（专科）专业已有20年的办学历史，专业建设汇聚了林业高等院校专家、行业企业专家和国开体系内的专业教师，具备扎实的专业基础，拥有一支稳定的智慧林业专业专兼职师资队伍。

3. 教学环境优良。国家开放大学具有完善的网络教学环境和办学体系，能够提供包含教学和教学管理、考试测评和支持服务于一体的线上线下混合式教学。

4. 学习资源丰富。专业建立了完善的文字、视频、在线课程、虚拟仿真等多种学习资源，能够有效支撑开放学习。

5. 实践教学有保障。学校与林业类普通高校、林业和草原局、森工集团等单位深度合作，共建共享实践实训基地与智慧林业数据平台，配套多类别实验实训室，可开展林业信息技术等多领域实训，满足智慧林业专业实践教学需求。

三、办学条件

国家开放大学主要面向各类成人学员，在全国设有多个区域性学习中心，提供就近面授辅导和实践教学，学习方式灵活。依托先进的在线教育平台，支持大规模同时在线学习，并通过大数据分析为学生提供个性化的学习建议。

智慧林业专业办学积淀深厚，课程设置紧跟行业发展趋势，匹配学生职业发展需求，同时建立完善的教学质量监控体系，定期评估改进教学过程，为智慧林业专业发展提供坚实保障。

3.专业基本办学条件¹

	类型	校本部	校外教学点	合计	专任（职） ²	兼职 ³
教师队伍	主讲教师数量	61	0	61	52	9
	辅导教师数量	41	18	59	41	18
	管理人员数量	64	9	73	64	9
	合计	166	27	193	157	36
教学与管理平台	平台名称和网址			建设方式		
	国家开放大学学习网（ https://one.ouchn.cn ）			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	国家开放大学综合管理服务平台（ https://menhu.pt.ouchn.cn/site/ouchnPc/index ）			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
平台数字功能	智能学伴			☒ 有 ☐ 无		
	智能推荐			☒ 有 ☐ 无		
	智能评价			☒ 有 ☐ 无		
	学生画像			☒ 有 ☐ 无		
	学情预警			☒ 有 ☐ 无		
核心网络课程 ⁴	课程名称			建设方式		
	智慧林业导论			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	森林生态学			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	现代林木遗传育种			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	森林灾害监测与防控			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	林业3S技术			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	森林资源监测与评价			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	林业智能装备			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	无人机应用技术			☐ 自主开发 ☒ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
	森林精准培育与经营			☒ 自主开发 ☐ 购买 ☐ 租用 ☐ 其他		
直播课程	课程名称			课时		
	植物生理学			12		
	智慧林业导论			12		
	森林生态学			12		
	现代林木遗传育种			12		
	森林灾害监测与防控			12		
	林业3S技术			12		

	森林资源监测与评价			12	
	林业智能装备			12	
	无人机应用技术			12	
	森林精准培育与经营			12	
数字资源	类型	数量 (门/册)	时长 (小时)	自建率 (%)	更新周期 (年)
	网络课程	12	约 210	100	5
	数字教材	6	——	100	3
	电子图书	800	——	——	——
学习支持服务	督学			☒ 有 ☐ 无	
	助学			☒ 有 ☐ 无	
	促学			☒ 有 ☐ 无	

注：1.本表中统计数据应与本专业相关的基本办学资源数据。

2.专任教师是指本校聘任的承担本专业继续教育教学任务的专兼职老师；专职管理人员是指本专业继续教育管理人员。

3.兼职教师是指从本校编制外聘请的承担本专业继续教育教学任务的专业人员。

4.核心网络课程主要是指本专业开设专业基础网络课程。

4.专业师资队伍情况（部分）

教师来源	序号	姓名	出生年月	专业技术职务	学历	学位	专业领域	拟任教课程	专任/兼职	教师类型
本校教师	1	张丽媛	1976.09	讲师	硕士研究生	硕士	思想政治教育	形势与政策	专任	主讲教师
	2	轩红芹	1974.08	副教授	博士研究生	博士	思想政治教育	中国近现代史纲要	专任	主讲教师
	3	戚姝	1987.09	讲师	博士研究生	博士	政治学理论	马克思主义基本原理	专任	主讲教师
	4	孙红林	1981.09	副教授	博士研究生	博士	马克思主义理论	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	专任	主讲教师
	5	郑霁鹏	1975.09	教授	博士研究生	博士	开放教育、终身教育、英语教育	理工英语 3	专任	主讲教师
	6	熊英	1977.08	副教授	博士研究生	博士	英语教育、开放教育、跨文化研究	理工英语 4	专任	主讲教师
	7	古小华	1972.09	副教授	硕士研究生	硕士	行政管理	国家开放大学学习指南	专任	主讲教师
	8	王娇	1982.10	副教授	博士研究生	博士	人工智能	人工智能专题	专任	主讲教师
	9	玉红	1986.03	讲师	硕士研究生	硕士	教科教育（社会科教育）	中华民族共同体概论	专任	主讲教师
	10	王慧	1992.12	讲师	硕士研究生	硕士	政治学理论	国家安全教育	专任	主讲教师
	11	王欣	1976.08	副教授	硕士研究生	硕士	计算机应用	计算机应用基础	专任	主讲教师
	12	杨捷	1988.04	副教授	硕士研究生	硕士	法律	实用法律基础	专任	主讲教师

13	焦瑞枣	1978.01	副教授	硕士研究生	硕士	植物生产	植物生理学	专任	主讲教师
14	阿娜日	1994.06	讲师	博士研究生	博士	森林经理学	智慧林业导论、林业 3S 技术	专任	主讲教师
15	张秀丽	1977.10	副教授	硕士研究生	硕士	作物遗传育种	森林生态学、植物学基础#	专任	主讲教师
16	王菊	1992.02	讲师	博士研究生	博士	林木遗传育种	现代林木遗传育种	专任	主讲教师
17	佟斯琴	1991.01	副教授	博士研究生	博士	遥感与地理信息系统	森林灾害监测与防控	兼职	主讲教师
18	许正刚	1983.02	讲师	硕士研究生	硕士	草业科学	森林资源监测与评价	专任	主讲教师
19	周丽宏	1965.07	正高级讲师	本科	学士	森林采运工程	林业智能装备	专任	主讲教师
20	娜木汗	1995.10	讲师	博士研究生	博士	自然语言处理	无人机应用技术	兼职	主讲教师
21	郝龙飞	1985.04	副教授	博士研究生	博士	森林培育	森林精准培育与经营	兼职	主讲教师
22	马赫	1990.10	副教授	硕士研究生	硕士	园林	树木学	专任	主讲教师
23	张太宝	1988.03	讲师	硕士研究生	硕士	采矿工程	测量学	专任	主讲教师
24	王家乾	1997.10	讲师	硕士研究生	硕士	计算机科学与技术	大数据分析挖掘技术、AI 人工智能创作基础与应用	专任	主讲教师
25	杨莉琳	1991.05	讲师	研究生	硕士	林学	森林气象学	专任	主讲教师
26	黄晓君	1984.04	副教授	博士研究生	博士	地图学与地理信息系统	GIS 原理与应用	兼职	主讲教师

27	张渊伟	1982.10	讲师	本科	学士	计算机科学与技术	物联网技术及应用	专任	主讲教师
28	王萍	1987.06	讲师	硕士研究生	硕士	林学	林业数据可视化	专任	主讲教师
29	阿如汗	1993.08	讲师	博士研究生	博士	地理信息科学	遥感图像判读	兼职	主讲教师
30	张朝霞	1972.04	副教授	本科	学士	计算机科学与技术	管理信息系统	专任	主讲教师
31	孙宇清	1975.10	高级工程师	本科	硕士	软件工程	Python 程序设计	专任	主讲教师
32	赵春玲	1978.08	教授	硕士研究生	硕士	工商管理	文献检索	专任	主讲教师
33	李渭	1986.10	讲师	硕士研究生	硕士	汉语言文字学	汉语中的中国文化	专任	主讲教师
34	袁一平	1986.03	讲师	博士研究生	博士	马克思主义理论	四史通讲	专任	主讲教师
35	杨晶晶	1981.10	副教授	硕士研究生	硕士	课程与教学论	心理健康教育	专任	主讲教师
36	张雨鑫	1990.12	讲师	硕士研究生	硕士	工商管理	职业素养	专任	主讲教师
37	张建峰	1973.11	高级经济师	本科	硕士	法学	法律文化	专任	主讲教师
38	敖敦其木格	1972.05	教授	硕士研究生	硕士	蒙古语言文学	艺术导论	专任	主讲教师
39	包金龙	1988.04	讲师	硕士研究生	硕士	产业经济学	中华文化概说、创新创业教育	专任	主讲教师
40	杨晶晶	1981.10	教授	硕士研究生	硕士	课程与教学论	终身学习与职业发展	专任	主讲教师
41	其木格	1993.01	讲师	硕士研究生	硕士	营养与食品卫生学	食品安全与营养	专任	主讲教师

	42	其力格尔	1992.02	讲师	硕士研究生	硕士	公共管理	养生与保健	专任	主讲教师
	43	敖凤博	1989.01	讲师	硕士研究生	硕士	环境科学与工程	新材料与现代生活	专任	主讲教师
	44	李承泽	1999.06	助教	硕士研究生	硕士	动力工程及工程热物理	新能源与现代生活	专任	主讲教师
	45	阿娜日	1994.06	讲师	博士研究生	博士	森林经理学	毕业实践（智慧林业）	专任	主讲教师
	46	王菊	1992.02	讲师	博士研究生	博士	林木遗传育种	毕业论文（智慧林业）	专任	主讲教师
	47	张超	1990.07	讲师	硕士研究生	硕士	风景园林	林业基础#	专任	主讲教师
校外 教学 点教 师	1	张恒	1983.02	教授	博士研究生	博士	森林草原火灾生态	森林灾害监测与防控	兼职	辅导教师
	2	李文龙	1986.03	教授	博士研究生	博士	地理学	GIS 原理与应用	兼职	辅导教师
	3	孟和吉雅	1971.10	副教授	博士研究生	博士	计算机应用	林业智能装备	兼职	辅导教师
	4	刘利鹏	1990.01	讲师	博士研究生	博士	管理科学与工程	无人机应用技术	兼职	辅导教师
	5	田甜	1991.01	讲师	博士研究生	博士	管理科学与工程	物联网技术及应用	兼职	辅导教师
	6	姜鑫	1987.05	讲师	硕士研究生	硕士	人工智能技术应用	AI 人工智能创作基础 与应用	兼职	辅导教师
	7	王一然	1989.03	讲师	硕士研究生	硕士	风景园林	树木学	兼职	辅导教师
	8	李巨燕	1970.12	正高级讲师	本科	硕士	林学	现代林木遗传育种	兼职	辅导教师
	9	王霞	1970.12	正高级讲师	本科	硕士	林学	森林气象学	兼职	辅导教师

10	邓留保	1972.08	正高级工程师	本科	学士	林学	森林资源监测与评价	兼职	辅导教师
11	边广阔	1973.02	正高级工程师	本科	学士	林学	测量学	兼职	辅导教师
12	赫明岗	1969.03	正高级工程师	本科	学士	林学	森林灾害监测与防控	兼职	辅导教师
13	侯春艳	1971.04	副高级讲师	本科	学士	林学	植物生理学	兼职	辅导教师
14	王秀琴	1971.09	讲师	本科	学士	林学	森林生态学	兼职	辅导教师
15	孙翠杰	1974.06	正高级工程师	本科	学士	木材加工与综合利用	毕业论文（智慧林业）	兼职	辅导教师
16	王立伟	1967.04	高级工程师	本科	学士	林学	毕业实践（智慧林业）	兼职	辅导教师
17	张顺清	2001.08	助理工程师	本科	学士	软件工程	毕业实践（智慧林业）	兼职	辅导教师
18	朱春花	1976.02	工程师	本科	学士	林学	毕业论文（智慧林业）	兼职	辅导教师

注：1. 本表需要填报人才培养方案中所有课程任课教师情况

2. 教师类型含主讲教师和辅导教师。

3. 主讲教师指本校主讲老师，具体见教职成〔2022〕2号文件；开放大学主讲教师指总部（校）、分部（校）专职主讲教师。

4. 开放大学系统辅导教师和管理人员可列明本部（校）和分部（校）情况。

5.专业备案意见表

学校专业设置评议 专家组评议意见 (拟增设专业必填)	专业设置委员会认为智慧林业专业的设置，符合国家和区域经济社会发展对人才的需要，人才培养符合学校发展定位，专业发展具有较好前景。国家开放大学具备开办该专业的办学条件和师资力量，能够获得相关部门、行业企业的资源支持。专业人才培养目标明确，课程体系设置合理。 同意申报设置智慧林业专业。 组长（签字）： 2026 年 4 月 16 日
学校意见	同意 校长（签字）： 学校（盖章）： 2026 年 4 月 17 日