

附件 3

第三届全国林业草原行业创新创业大赛 参赛项目范围

根据国家林业和草原局举办大赛的宗旨及前两届全国林业草原行业创新创业大赛经验，本届大赛我们继续针对林业和草原行业的特点和产业发展的痛点、热点需求，分为自选类和命题类两大类项目进行比赛。

一、自选类项目

参赛项目要充分运用林业现代化知识、技术，紧扣林业改革发展主题，突出林业特色和优势，培育基于林业现代化建设的新产品、新服务、新业态和新模式，促进林业产业转型升级。参赛项目主要包括以下类型：

- （一）林下经济开发和利用；
- （二）草坪草业的开发和利用；
- （三）特色林产品深加工技术及应用；
- （四）森林旅游、森林康养、休闲林业、森林体育等服务业；
- （五）林业专业无人机平台及预警系统建设；
- （六）林业信息化建设及人工智能应用；
- （七）湿地公园、城市森林及园林建设；
- （八）传统家具向健康家居与智能家居升级；
- （九）林业机械化、自动化及智能化升级；
- （十）互联网、物联网在林业产业的应用；
- （十一）森林病虫害防治及森林火灾防控；

（十二）其他涉林领域。

二、命题类项目

本届大赛以江西省景德镇市·浮梁县人民政府选送的“浮梁林之海规划与建设”为指定命题，以浮梁·彩虹杨—林之海建设为主线，从峙滩镇为核心规划区域，同时兼顾全域进行整体规划，从林业发展到人文、科技、体育、健身等公益事业全面发展，紧扣浮梁整体规划布局和林业经济发展主题，从不同角度体现参赛选手创新创业能力。

现将浮梁县基本情况介绍如下：

浮梁县位于江西省东北部，隶属景德镇市，地处赣、皖二省交界处，是鄱阳湖生态经济区 38 个重点县（市、区）之一，属高效集约发展区。东邻婺源县，西毗鄱阳县，南接乐平市和景德镇市昌江区，北连安徽省祁门县和东至县。县域面积 2851 平方公里，耕地面积 37.63 万亩，辖 10 个建制镇、7 个乡，总人口 30 万。

1.浮梁文化底蕴深厚。自古有尚学兴教之风，唐代就办有县学。“家无隔夜粮，也要送子上学堂”，“士趋诗书、矜名节”，“历代衣冠人物之盛甲于江右”。淳雅的风尚民情，使得浮梁人才辈出，代不乏人。秦汉年间吴芮，曾任番县县令，后被封为长沙王。唐代，官居兵部员外郎薛仲佐，以“处事果断，严以律己”而著称于世。宋代，浮梁高僧佛印返乡并卓锡于宝积禅寺，苏轼、黄庭坚闻讯专程到寺拜访，三人游昌江，叙别情，赋诗文，斗机锋，留下千古佳话，后人称之为“三贤”。

2.浮梁为瓷都发源地。“新平冶陶，始于汉世”。浮梁县“水土宜陶”，陶瓷烧造历史源远流长，瓷业在中国乃至世界制瓷发

展史上都占有重要位置。唐初，昌南瓷在京都被誉为“假玉器”。南宋以后，逐步成为全国制瓷中心。元朝在浮梁景德镇设立“浮梁瓷局”，这一举措为未来世界瓷都的崛起奠定了基础。明代，御瓷有“素肌玉膏”之称。到了清朝康熙、雍正、乾隆年间，其产品之精美饮誉全球，“白如玉、明如镜、薄如纸，声如磬”成为浮梁景德镇瓷器独具的四大特点。丰富的瓷土资源、窑柴资源以及便捷的水运成就了浮梁作为“瓷之源”的辉煌历史，浮梁当时作为全国陶瓷制作的中心，八方工匠纷至沓来，千年窑火生生不息。浮梁境内高岭村是古代景德镇制瓷原料的产地，十八世纪初，“高岭”之名传播国外，成为国际黏土矿物学通用术语——“高岭土”的命名地，高岭也一度成为国内外陶瓷爱好者的朝圣之地。应该说是浮梁孕育了瓷都，高岭把瓷都推向了世界。

3.浮梁是一个生态福地。浮梁地属亚热带季风气候，光照充足，雨量充沛，四季分明，风光明媚；境内平原、山区、丘陵交错，水网密布，素有“八山半水一分田，半分道路和庄园”之称。拥有数百种野生动物和上千种野生植物，森林面积 355 万亩，森林覆盖率达 81.53%。目前在我县朱溪发现世界上最大的钨铜矿，储量 286 万吨，资源量达到了原世界最大钨矿大湖塘钨矿的 2.7 倍。全县水质常年保持在二类以上，其中一类水质 256 天，占全年的 72.6%；空气质量全年 364 天保持优或良。浮梁始终牢固树立“绿水青山就是金山银山”的发展理念，大力做好治山理水、显山露水、“生态+文化+发展”三篇文章，持之以恒推进生态文明建设。被新增纳入国家重点生态功能区，评为国家生态县、国家生态文明建设示范县、全国休闲农业与乡村旅游示范县、

江西省生态文明先行示范县、省级森林城市。

4.浮梁是茗茶香地。浮梁自古以瓷茶文化闻名于世，被誉为“世界瓷都之源，中国名茶之乡”。茶叶上创造过“浮梁歙州，万国来求”、“浮梁之茗，闻于天下”的盛况，唐代诗人白居易在《琵琶行》中写下了“商人重利轻别离，前月浮梁买茶去”的诗句。浮梁功夫红茶 1915 年荣获“美国巴拿马万国博览会”金奖，2016 年浮梁被中国茶业学会授予“中国名茶之乡”称号，2017 年被评为全国十大魅力茶乡。“浮梁茶”作为江西“四绿一红”重点品牌之一，在 2018 年中国茶叶区域公用品牌价值评估中，被评为“最具品牌资源力”茶叶品牌，品牌评估价值达到 21.36 亿元，列全国 98 个品牌第 25 位。在第四届亚太茗茶大奖中，浮梁茶荣获特别金奖。2018 年全县茶园面积 15.66 万亩，茶企、合作社 100 多家。

5.浮梁—旅游胜地。浮梁旅游资源丰富，拥有高岭—瑶里景区、古县衙景区、皇窑景区等国家 4A 级景区 3 个，双龙湾、严台、礼芳、天宝龙窑等国家 3A 级旅游景区 4 个，有沧溪、进坑、向阳公社等十余个乡村旅游点。此外，浮梁还有中国历史文化名镇 1 个，中国历史文化名村 4 个，中国传统村落 18 个，省级历史文化名村 7 个。形成了以高岭·瑶里景区和古县衙景区为龙头，沧溪、严台、礼芳、进坑等特色乡村旅游与民俗文化景点为主体，双龙湾、王港杨梅园、丽景农业生态园、江村茶园、新平茶园等休闲农业与旅游体验基地并存的旅游发展格局。特别是换届以来，浮梁把发展全域旅游作为强县富民的“一号工程”，全力打造“半小时旅游交通圈”，充分整合域内现有旅游资源，重点打造“高

岭·中国村”田园综合体、“荻湾”乡村振兴、花千谷、昌江百里风光带等新的旅游景区，着力将浮梁建成旅游胜地。近年来，浮梁多次被评为全省旅游工作先进县，高岭瑶里景区被评为江西十大“避暑旅游目的地”。

6.浮梁是投资佳地。浮梁条件优越，是一片投资热土。

（1）区位优势。地处六山二湖（黄山、九华山、庐山、武夷山、龙虎山、三清山；鄱阳湖、千岛湖）和五大世界文化遗产（庐山、三清山、黄山、宏村、西递村）的中心位置，距离均在250公里以内。

（2）交通便利。杭瑞高速、济广高速及祁黄高速穿越县境，拥有高速公路进出口6个，形成直达上海、杭州、武汉等大城市“半天经济圈”。206国道、皖赣铁路纵贯全境，九景衢铁路建成通车，景德镇机场距县城仅3公里，航班直飞北京、上海、深圳、广州、成都等城市。同时，浮梁着力构建“一环三纵四横”的交通路网格局，启动了新港线、青蛟线、建设大道和景瑶线改造升级等20余项公路项目建设，将极大地优化区域交通格局。特别是昌景黄高铁在浮梁瑶里设站并开工建设，将给浮梁交通便利性带来质的提升。

（3）产业完整。航空配套、汽车、陶瓷、机械、电子、矿产和绿色食品等主导产业特色鲜明。全县规模以上企业达94家。有机茶、有机稻、有机蔬菜、花卉苗木等生态优势产业发展态势良好，被列为全国无公害茶生产示范基地县和全国茶叶标准化示范县。近年来，浮梁县紧紧围绕“努力把浮梁建成与世界对话的国际瓷都后花园，成为全省县域经济绿色发展的样本”发展定位，

着力打好“生态牌”、“高铁牌”、“高校牌”，全县上下攻坚克难、担当实干，经济社会保持健康较快发展。

7.2019年，全县生产总值完成132亿元，同比增长8.4%；财政总收入完成12.75亿元，增长6.5%；一般公共预算收入完成8.27亿元，增长2.5%；固定资产投资增长10.7%；社会消费品零售总额30.1亿元，增长11.0%。城镇居民人均可支配收入达32720元，增长8.0%；农村居民人均可支配收入17930元，增长8.5%。

8.自然情况：浮梁县位于江西省东北部，东经117度01分—117度42分，北纬29度09分——29度56分。东邻安徽省休宁县、江西省的婺源县，西毗江西省鄱阳县，南接乐平市和景德镇昌江区，北连安徽省祁门县和东至县。居于六山二湖（黄山、九华山、庐山、武夷山、龙虎山、三清山、鄱阳湖、千岛湖）之中心，位于长江三角洲、珠江三角洲、闽南“金三角”、长江中游经济区和京九铁路经济带结合部的中心地区，是赣皖浙毗邻地区的中心，江西省昌九景（南昌、九江、景德镇）“金三角”、景上鹰（景德镇、上饶、鹰潭）“银三角”的联络部。县城距景德镇市中心城区仅6公里。全县南北长约88千米，东西宽约67千米。

（1）地形地貌：浮梁县境内以中低山、低山和丘陵为主，均属黄山、怀玉山余脉，总的趋势为东西北三面高，三条山脉缓向西南低去，所以地形起伏变化较大，最高峰五股尖海拔1618.4米，最低点金竹坑海拔仅28米，境内最大相对高差1590.4米。昌江、南河及东河流域有零星分布的山间盆地，地势较为平缓。境内地貌类型以山地地貌为主，次为岗阜和流水侵蚀堆积平原。

按其山地的成因，可分为构造山地、剥蚀山地及岩浆岩活动有关的山地。

(2)气候条件：浮梁县域属亚热带季风性气候，热量丰富，雨量充沛，光照充足，无霜期长。境内幕冬早春，受西伯利亚冷高压影响，多偏北风，天气寒冷；春夏之交南北冷暖空气交绥，梅雨绵绵；盛夏多为副热带高压所控制，多偏南风，天气炎热；夏秋之际则受单一热带海洋气团控制，天气晴热。形成冬冷春寒，夏热秋旱，春秋短而冬夏长的气候特征。由于境内地势起伏，相对高度差异很大，各地日照时数和气温均有所不同，又具有明显的丘陵山区气候特色。从农业气候分析角度出发，对四季的划分是：春季开始日期平均是3月23日，持续时间66天；夏季开始日期平均是5月28日，持续时间120天，秋季开始日期平均是9月25日，持续时间55天；冬季开始日期平均是11月19日，持续时间124天。春季，气温回升快而不稳定，冷暖起伏大，常有低温连阴雨天气发生，本季各月平均气温11~22度，降水量543.1毫米。夏季，太阳辐射最强，天气炎热，为光照高峰期，也是洪旱多发季节。初夏雨水集中，盛夏晴热少雨，夏末时有阴雨。本季各月平均气温22~29°C，极端最高气温达41.8°C，降水量689.1毫米。秋季，初秋时节天气仍较炎热，白露以后太阳辐射明显减弱，气温逐渐下降，降水较少，秋高气爽，日暖夜凉。本季各月平均气温12~24°C，降水量127.7毫米。冬季，为一年中光、温、水低值时期。前冬寒冷干燥，后冬雨渐多。本季月平均气温5~12°C，极端最低气温零下10.9°C，降水量394.2毫米。

(3)民族：截至 2019 年有蒙古族、回族、藏族、维吾尔族、苗族、彝族、壮族、布依族、朝鲜族、满族、侗族、瑶族、白族、土家族、哈尼族、傣族、黎族、畲族、哈萨克族、俄罗斯族、鄂伦春族、高山族、水族、纳西族、土族、撒拉族、仡佬族、锡伯族、阿昌族、羌族、塔吉克族、京族等 31 个民族分布。

(4)2019 年森林覆盖率达到 81.53%；城镇生活污水集中处理率 92.4%；生活垃圾无害化处理率 99%，全年城区生活垃圾处理量 1.87 万吨；地表水水质达到 3 类水标准，所有断面水质达标率为 100%；环境空气质量达到Ⅱ级标准，优良天数为 331 天，优良率为 94%，PM_{2.5} 年均值为 31 μg/m³，PM₁₀ 年均值为 52 μg/m³。

(5)生物资源：浮梁县是一个典型的山区县，素有“八山半水一分田，半分道路和庄园”之称。境内森林资源十分丰富，植被类型以亚热带常绿阔叶树为主。据调查，木本植物有 95 科 350 种，主要树种有杉木、马尾松、湿地松、苦槠、甜槠、栲树、栎类、枫香、樟树、木荷、毛竹等。同时，还分布着许多国家重点保护树种，如：南方红豆杉、银杏、闽楠、红楠、三尖杉、七叶一枝花等，现已登记挂牌保护的古树名木有 3.9 余万株，其中古树名木群 80 余个，3 万多株。国家Ⅰ、Ⅱ级保护动物有 20 余种，其中国家Ⅰ级保护动物 4 种，为云豹、金钱豹、黑麂、白颈长尾雉；国家Ⅱ级保护动物有猕猴、短尾猴、穿山甲、黑熊、大灵猫、小灵猫、白鹇、鸳鸯、红腹锦鸡等 16 种。

三、本次大赛命题组的范围包括：

1.瓷之源——浮梁东线旅游景区的彩化、美化设计

- 森林景区旅游的痛点之一：蚊虫的防护措施
- 森林旅游如何成为慢生活的主力军——多住 1 晚的创意
- 瓷与森林资源的结合

2. 林之海——浮梁丰富森林资源的利用与开发

- 林之海向彩色林海转化规划设计；
- 低效林改造项目；
- 国储林建设项目（含树种选择和种植规划）
- 林下中药材及经济作物种植项目

3. 茶之乡——重塑金奖荣耀，助力乡村振兴（严台）促茶瓷融合，造美丽乡村

- 浮梁茶的挖掘及宣传（含抖音带货等）
- 浮梁茶园的美化、彩化、文旅化
- 浮梁茶的包装、营销创意、品质提升、潜力挖掘

4. 镇之初——古县衙悠久历史的挖掘和利用

- 五品古县衙的价值和开发
- 五品古县衙的彩化和美化
- 五品古县衙的文化创意利用

5. 峙滩优秀文化的挖掘和利用

- 蝴蝶诗集的开发和利用
- 四代为官的故事开发
- 江村的同心桥
- 国学师门楼的重建规划
- 江峰余氏宗祠价值挖掘
- 峙滩红色文化挖掘和利用——清溪村打渔章家宗祠

6. 浯溪口风景区的规划设计

- 废旧火车道的利用和挖掘
- 浯溪口文化旅游景点打造（包括森林体育文化公园）
- 园林设计施工技能大比武（按世界技能大赛园林施工大赛标准进行，选取设计图纸、划定施工区域）

7. 峙滩镇森林资源和林下资源的开发和利用

- 林下中药材种植
- 林下经济作物种植

8. 教场村武创体验园设计和利用（武状元故事编排设计）