

刘雄军, 秦佳军, 敖雪夫, 郭琴, 肖文磊, 吴小平, 欧阳珊. 罗霄山脉地区鱼类物种多样性. 生物多样性, 28 (7): 889-895.
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2019260.pdf>

附录 2 罗霄山脉地区河流特征、生境特征及人类活动

Appendix 2 River characteristics, habitat characteristics and human activity in the Luoxiao Mountain

| 河流 | 河流长度 (km) | 河流面积 (km ²) | 平均降雨量 (mm) | 平均气温 (°C) | 平均径流量 (×10 ⁸ m ³) | 平均海拔 (m) | 人类活动 | 生境特征 |
|-----|--------------|----------------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------------------------|--|
| 锦江 | 307 | 7,886 | 1,679 | 17.6 | 70 | 391 | 水体污染, 水电站, 非法捕捞 | 上游山丘区, 河面较窄, 一般在 50–80 m, 河床多为卵石、粗沙、细沙; 中游低丘陵区, 下游冲积平原区, 河宽为 120–280 m。中下游河床多为细沙。植被较稀疏。 |
| 袁水 | 279 | 6,262 | 1,678 | 17.2 | 29.6 | 391 | 挖沙, 挖矿, 水体污染, 水电站, 城市化, 非法捕捞 | 上游峡谷多漂砾石、卵石, 河宽 20–120 m; 中下游呈分叉河段, 多沙洲, 两岸多陡坎, 河底水草丛生, 河宽 100–300 m。 |
| 禾水 | 256 | 9,103 | 1,580 | 17.8 | 27.4 | 747 | 水体污染, 水库, 非法捕捞 | 上游河床多见砾石、岩石, 河宽 60 m 左右; 中游河床为砾石和卵石, 河宽 140 m 左右; 下游河床多为卵石和粗细沙, 河宽 200 m 左右。中上游植被茂盛, 下游稀疏。 |
| 蜀水 | 152 | 1,301 | 1,630 | 16.7 | 11.3 | 1,610 | 水体污染, 水库, 非法捕捞 | 上游山地丘陵为主, 上游森林茂密, 河宽 5–10 m, 河床多岩石、漂石、卵石; 中下游以灌木为主, 河宽 20–30m, 河床多系卵石、粗细沙组成, 河宽 60–90 m。 |
| 遂川江 | 176 | 2,882 | 1,640 | 16.9 | 27.1 | 971 | 水电站, 水体污染, 非法捕捞 | 上游为山区, 森林茂盛, 河宽 30–100 m, 河床多岩石、漂石、卵石; 中游低山丘陵相间, 河宽 100–200 m, 河 |

刘雄军, 秦佳军, 敖雪夫, 郭琴, 肖文磊, 吴小平, 欧阳珊. 罗霄山脉地区鱼类物种多样性. 生物多样性, 28 (7): 889-895.
<http://www.biodiversity-science.net/fileup/PDF/2019260.pdf>

| 河流 | 河流长度 (km) | 河流面积 (km ²) | 平均降雨量 (mm) | 平均气温 (°C) | 平均径流量 (×10 ⁸ m ³) | 平均海拔 (m) | 人类活动 | 生境特征 |
|-----|--------------|----------------------------|---------------|--------------|---|-------------|------------------|---|
| 上犹江 | 204 | 4,647 | 1,570 | 18.8 | 33 | 615 | 水电站, 非法捕捞 | 床多系漂石、卵石、细沙组成, 下游为丘陵区, 河宽 130–200 m, 河床多系卵石、粗细沙组成 中上游属低山地形, 两岸森林茂盛, 河宽 40 m 左右, 河床多砾石, 卵石; 下游属丘陵岗地和较广阔的河谷平原, 森林稀疏, 河床为细沙和粗沙, 河宽 100–200 m。 |
| 修河 | 419 | 14,700 | 1,663 | 16.7 | 135.1 | 676 | 水库, 水体污染, 非法捕捞 | 上游山区, 群峰夹岸, 水流湍急, 河面宽 50–100 m; 中游丘陵区, 水面逐渐拓宽, 河面宽 300–400 m; 下游河道渐入冲积平原, 水势平缓, 植被良好 |
| 涿水 | 296 | 10,305 | 1,483 | 18.1 | 76.03 | 352 | 水电站, 非法捕捞 | 水质清澈, 曲折迂回, 两岸群峰簇拥, 河床为砾石, 卵石, 细沙和粗沙。 |
| 汨罗江 | 253 | 5,543 | 1,400 | 17.6 | 43.04 | 250 | 水体污染, 挖沙挖矿, 非法捕捞 | 丘陵山区, 森林较为茂盛, 河床为砾石, 卵石, 细沙和粗沙。 |
| 富水 | 196 | 5,250 | 1,275 | 16.6 | 43.5 | 613 | 水库, 水体污染, 非法捕捞 | 两岸群山林木覆盖, 河床为砾石, 卵石, 细沙和粗沙。 |
| 浏阳河 | 222 | 4,665 | 1,598 | 17.3 | 39.41 | 252 | 水电站, 水体污染, 非法捕捞 | 河床两岸悬崖峭壁, 森林茂盛, 河床为砾石, 卵石, 细沙和粗沙。 |