

张晓玲, 李亦超, 王芸芸, 蔡宏宇, 曾辉, 王志恒. 未来气候变化对不同国家茶适宜分布区的影响. 生物多样性, 2019, 27(6): 595–606.

<http://www.biodiversity-science.net/CN/10.17520/biods.2019085>

附录6 RCP8.5情景下适宜分布区面积减少和增加最多的10个国家

Appendix 6 Top ten countries with the largest changes in suitable area for tea under the climate scenarios of RCP8.5

| 国家 Countries | 适宜分布区面积 Suitable area(km ²) | | | | 产量(2016年) Production(t) |
|-----------------|--|-----------|--------------------|-------------------------|----------------------------|
| | 现代 Current | RCP8.5 | 净变化 Net changes | 净变化比例 Net changes(%) | |
| | 适宜分布区减少 | | | | |
| 巴西 | 739,036 | 341,366 | -397,670 | -53.8 | 447 |
| 缅甸 | 276,391 | 137,735 | -138,656 | -50.2 | 102,404 |
| 玻利维亚 | 136,026 | 6,029 | -129,997 | -95.6 | 1,251 |
| 墨西哥 | 156,377 | 30,915 | -125,462 | -80.2 | - |
| 印度尼西亚 | 260,214 | 165,283 | -94,931 | -36.5 | 144,015 |
| 孟加拉国 | 96,937 | 8,970 | -87,968 | -90.8 | 64,500 |
| 美国 | 258,278 | 185,989 | -72,289 | -28.0 | - |
| 老挝 | 130,452 | 65,965 | -64,487 | -49.4 | 7,300 |
| 委内瑞拉 | 75,599 | 20,594 | -55,005 | -72.8 | - |
| 马达加斯加 | 220,289 | 174,659 | -45,630 | -20.7 | 387 |
| 适宜分布区增加 | | | | | |
| 中国 | 2,607,924 | 2,743,012 | 135,088 | 5.2 | 2,414,802 |
| 加拿大 | 40,873 | 131,092 | 90,219 | 220.7 | - |
| 日本 | 279,395 | 367,374 | 87,979 | 31.5 | 80,200 |
| 新西兰 | 60,411 | 134,513 | 74,102 | 122.7 | - |
| 挪威 | 5,867 | 58,801 | 52,934 | 902.2 | - |
| 英国 | 21 | 51,423 | 51,402 | 244,771.4 | - |
| 朝鲜 | 14,589 | 64,769 | 50,180 | 344.0 | - |
| 俄罗斯 | 955 | 24,072 | 23,117 | 2,420.6 | - |
| 爱尔兰 | 247 | 23,021 | 22,774 | 9,220.2 | - |
| 莱索托 | 3,629 | 17,921 | 14,292 | 393.8 | - |