表1 五台群变质碎屑岩的锆石207Pb/206Pb年龄（Ma）

Table 1 Summary of zircon 207Pb/206Pb ages (Ma) formetamorphic clastic sediments from Wutai Group

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **地层层位** | **样品岩性** | **锆石类型** | **数量** | **测试方法** | **最小年龄** | **最大年龄** | **加权平均年龄** | **上交点年龄** | **作者** |
| 12WT22‒1 | 羊蹄沟组 | 石英岩 | 碎屑锆石 | 1 | LA‒MC‒ICP‒MS |  | 3057 ± 32 |  |  | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 9 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2688 ± 34 | 2769 ± 42 | 2729 ± 56（n=3） | 2717 ± 33 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 64 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2465 ± 88 | 2554 ± 32 | 2529 ± 13（n=32） | 2529 ± 8 | Liu et al.，2016a |
| 12WT30‒1 | 洪寺组 | 绢云母绿泥石英岩 | 碎屑锆石 | 3 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2690 ± 62 | 2698 ± 36 |  | 2700 ± 110 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 21 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2480 ± 52 | 2554 ± 55 | 2516 ± 22（n=10） | 2524 ± 16 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 2 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2331 ± 38 | 2359 ± 32 |  |  | Liu et al.，2016a |
| HT0610 | 洪寺组 | 石英岩 | 碎屑锆石 | 66 | SHRIMP | 2.47 ± 0.03Ga | 3.42 ± 0.01Ga |  |  | Wan et al.，2010 |
| 808TMS1 | 高凡亚群底部 | 绢云母石英片岩 | 碎屑锆石 | 3 | SIMS | 2698 ± 6 | 2745 ± 5 |  |  | Peng et al.，2017 |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 1 | SIMS |  | 2583 ± 6 |  |  | Peng et al.，2017 |
|  |  |  | 变质锆石 | 20 | SIMS | 2498 ± 7 | 2550 ± 7 | 2525 ± 7（n=20） |  | Peng et al.，2017 |
| 12WT32‒1 | 柏枝岩组 | 变质砾岩 | 碎屑锆石 | 4 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2680 ± 30 | 2702 ± 39 | 2685 ± 46 | 2683 ± 40 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 69 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2494 ± 36 | 2558 ± 52 | 2527 ± 12 | 2520 ± 9 | Liu et al.，2016a |
| 12WT13‒1 | 柏枝岩组 | 变质石英长石砂岩 | 碎屑锆石 | 21 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2635 ± 72 | 2729 ± 32 | 2704 ± 30（n=7） | 2706 ± 25 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 20 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2477 ± 79 | 2547 ± 70 | 2514 ± 49（n=3） | 2526 ± 9 | Liu et al.，2016a |
| 12WT38‒1 | 庄旺组 | 黑云母石英片岩 | 碎屑锆石 | 1 | LA‒MC‒ICP‒MS |  | 2810 ± 33 |  |  | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 16 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2650 ± 59 | 2724 ± 37 | 2700 ± 26（n=6） | 2698 ± 18 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 62 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2468 ± 61 | 2546 ± 31 | 2519 ± 10 | 2518 ± 8 | Liu et al.，2016a |
| 12WT20‒1 | 金岗库组 | 十字石榴英云片岩 | 碎屑锆石 | 1 | LA‒MC‒ICP‒MS |  | 2699 ± 56 |  |  | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 9 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2494 ± 75 | 2529 ± 62 | 2502 ± 45（n=4） | 2498 ± 34 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 变质锆石 | 3 | LA‒MC‒ICP‒MS | 1833 ± 63 | 2188 ± 41 |  |  | Liu et al.，2016a |
| 12WT51‒1 | 金岗库组 | 绢云母石英片岩 | 碎屑锆石 | 19 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2676 ± 49 | 2703 ± 52 | 2692 ± 34（n=9） | 2678 ± 21 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 59 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2495 ± 41 | 2553 ± 35 | 2536 ± 11 | 2533 ± 10 | Liu et al.，2016a |
| W8645T | 金岗库组 | 斜长角闪岩 | 变质锆石 | 10 | 单颗粒锆石U-Pb法 | \* | \* |  | 2438 ± 36 | 白瑾等，1992 |
| Ag10‒5 | 五台群下亚群 | 黑云变粒岩 | 混合锆石 | 10 | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2557 ± 6449 | 刘敦一等，1984 |
| Ag7‒7 | 五台群下亚群 | 黑云变粒岩 | 变质锆石 | 7 | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2508 ± 2 | 刘敦一等，1984 |
| 2128‒1 | 石咀亚群 | 变质碎屑岩 | 碎屑锆石 | 5 | SHRIMP | \* | \* |  | 2607 ± 21 | Li et al.，2008 |
|  |  |  | 碎屑锆石 | 12 | SHRIMP | \* | \* |  | 2530 ± 18 | Li et al.，2008 |
| W1036 | 石咀亚群 | 石榴子石云母片岩 | 变质锆石边部 | 6 | SHRIMP | 1928 ± 36 | 2052 ± 47 | 1992 ± 34 |  | Qian et al.，2013 |
|  |  |  | 变质锆石边部 | 18 | LA‒ICP‒MS | 1883 ± 32 | 1972 ± 27 | 1934 ± 11 | 1938 ± 25 | Qian et al.，2013 |
|  |  |  | 变质锆石核部 | 2 | SHRIMP | 2668 ± 210 | 3010 ± 210 |  |  | Qian et al.，2013 |
|  |  |  | 变质锆石核部 | 7 | LA‒ICP‒MS | 2465 ± 191 | 2524 ± 1265 |  |  | Qian et al.，2013 |
|  |  |  | 变质锆石核部 | 9 | LA‒ICP‒MS | 1920 ± 156 | 1963 ± 187 |  |  | Qian et al.，2013 |
| W1046 | 石咀亚群 | 石榴子石云母片岩 | 变质锆石 | 9 | SHRIMP | 1902 ± 29 | 1951 ± 13 | 1939 ± 14 |  | Qian et al.，2013 |
|  |  |  | 变质锆石 | 15 | LA‒ICP‒MS | 1907 ± 14 | 1951 ± 15 | 1933 ± 9 | 1933 ± 16 | Qian et al.，2013 |

“\*”表示原文未给出相关数据

表2五台群变质火山岩锆石207Pb/206Pb年龄（Ma）

Table 2 Summary of zircon 207Pb/206Pb ages (Ma) for metamorphic volcanic rocks from Wutai Group

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **地层层位** | **样品岩性** | **锆石类型** | **数量** | **测试方法** | **最小年龄** | **最大年龄** | **加权平均年龄** | **上交点年龄** | **作者** |
| 820GF1 | 高凡亚群顶部 | 绢云母石英片岩 | 岩浆锆石 | 24 | SIMS | 1831.3 ± 62.4 | 2198.2 ± 6.3 | 2183 ± 5（n=7） | 2186 ± 8 | Peng et al.，2017 |
| 95‒PC‒55c | 高凡亚群 | 长英质片岩 | 继承锆石 | 27 | SHRIMP | 2480 ± 33 | 2569 ± 21 | 2528 ± 6（n=25） |  | Wilde et al.，2004 |
|  |  |  | 继承锆石 | 2 | SHRIMP | 2322 ± 45 | 2430 ± 18 |  |  | Wilde et al.，2004 |
| Ag6‒2 | 台怀亚群上部 | 变质酸性火山岩 | 岩浆锆石 | \* | 化学溶样 | \* | \* |  | 2522 ± 1716 | 刘敦一等，1984 |
| WT 9 | 鸿门岩组 | 英安岩 | 岩浆锆石 | 20 | SHRIMP | 2371 ± 67 | 2578 ± 40 | 2523 ± 9（n=20） |  | Wilde et al.，2004 |
| WT 12 | 鸿门岩组 | 流纹英安岩 | 岩浆锆石 | 27 | SHRIMP | 2382 ± 71 | 2602 ± 30 | 2516 ± 10（n=26） |  | Wilde et al.，2004 |
| WT 13 | 鸿门岩组 | 流纹岩 | 岩浆锆石 | 25 | SHRIMP | 2485 ± 32 | 2594 ± 28 | 2533 ± 8（n=24） |  | Wilde et al.，2004 |
| WT 17 | 鸿门岩组 | 流纹英安质熔岩 | 岩浆锆石 | 30 | SHRIMP | 2475 ± 18 | 2573 ± 29 | 2524 ± 8（n=29） |  | Wilde et al.，2004 |
| HMY-1 | 鸿门岩组 | 流纹岩 | 岩浆锆石 | 18 | LA-ICP-MS | 2491 ± 28 | 2547 ± 32 | 2521 ± 24（n=5） | 2519 ± 10 | Sun et al.，2019 |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 6 | LA-ICP-MS | 2461 ± 27 | 2477 ± 22 | 2473 ± 26（n=3） |  | Sun et al.，2019 |
| 96‒PC‒115 | 柏枝岩组 | 中色安山岩 | 岩浆锆石 | 15 | SHRIMP | 2477 ± 26 | 2563 ± 24 | 2532 ± 12（n=13） |  | Wilde et al.，2004 |
| 12WT14‒1 | 柏枝岩组 | 绿泥钠长片岩 | 继承锆石 | 2 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2966 ± 10 | 3613 ± 20 |  |  | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 继承锆石 | 9 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2668 ± 7 | 2729 ± 8 | 2695 ± 42（n=4） | 2703 ± 25 | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 5 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2531 ± 12 | 2565 ± 6 | 2538 ± 7（n=2） | 2549 ± 35 | Liu et al.，2016b |
| 12WT23‒1 | 柏枝岩组 | 绿泥钠长片岩 | 继承锆石 | 6 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2678 ± 9 | 2704 ± 13 |  |  | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 18 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2515 ± 14 | 2569 ± 20 | 2548 ± 13（n=6） | 2550 ± 10 | Liu et al.，2016b |
| 12WT09‒1 | 柏枝岩组 | 变安山岩 | 继承锆石 | 1 | LA‒MC‒ICP‒MS |  | 2834 ± 5 |  |  | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 继承锆石 | 11 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2680 ± 3 | 2709 ± 8 |  | 2689 ± 12 | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 8 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2482 ± 27 | 2572 ± 12 | 2542 ± 6（n=3） | 2546 ± 27 | Liu et al.，2016b |
| 12WT76‒1 | 柏枝岩组 | 变玄武质安山岩 | 继承锆石 | 1 | LA‒MC‒ICP‒MS |  | 2894 ± 13 |  |  | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 继承锆石 | 12 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2670 ± 4 | 2735 ± 15 | 2695 ± 11（n=5） | 2706 ± 17 | Liu et al.，2016b |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 16 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2525 ± 19 | 2577 ± 4 | 2547 ± 26（n=6） | 2548 ± 11 | Liu et al.，2016b |
| P‒C | 柏枝岩组 | 变玄武质安山岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2555 ± 12 |  | 王凯怡等，1997 |
| WT | 柏枝岩组 | 长英质次火山岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2520 |  | 王凯怡等，1997 |
| 96‒PC‒114 | 庄旺组 | 中色安山岩 | 继承锆石 | 3 | SHRIMP | 2664 ± 41 | 2749 ± 12 | 2679 ± 16（n=2） |  | Wilde et al.，2004 |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 22 | SHRIMP | 2471 ± 24 | 2559 ± 30 | 2529 ± 10（n=21） |  | Wilde et al.，2004 |
| 96‒PC‒119 | 庄旺组 | 中色安山岩 | 岩浆锆石 | 17 | SHRIMP | 2470 ± 5 | 2538 ± 7 | 2513 ± 8（n=16） |  | Wilde et al.，2004 |
| WT1001 | 金岗库组 | 黑云母石英片岩 | 继承锆石 | 70 | LA‒ICP‒MS | 2643 ± 9 | 2733 ± 4 | 2663 ± 2（n=70） |  | 陈雪等，2015 |
| WT1003‒1 | 金岗库组 | 斜长角闪片麻岩 | 继承锆石 | 6 | LA‒ICP‒MS | 2487 ± 5 | 2562 ± 8 |  |  | 陈雪等，2015 |
|  |  |  | 变质锆石 | 26 | LA‒ICP‒MS | 1777 ± 10 | 2056 ± 17 |  |  | 陈雪等，2015 |
| HDT-1 | 金岗库组 | 斜长片麻岩 | 岩浆锆石 | 24 | LA‒ICP‒MS | 2493 ± 22 | 2577 ± 71 |  | 2500 ± 15 | 赵娜等，2019 |
| HP-2 | 金岗库组 | 斜长角闪岩 | 岩浆锆石 | 20 | LA‒ICP‒MS | 2489 ± 111 | 2781 ± 23 |  | 2494 ± 40 | 赵娜等，2019 |
| JGK-3 | 金岗库组 | 云母石英片岩 | 岩浆锆石 | 24 | LA‒ICP‒MS | 2497 ± 92 | 2804 ± 85 |  | 2507 ± 17 | 赵娜等，2019 |
| WJZ2-1 | 金岗库组 | 变玄武岩 | 岩浆锆石 | 14 | SIMS | 2528.2 ± 7.4 | 2551.1 ± 5.9 | 2542.5 ± 3.1 | 2543.0 ± 4.1 | Wang et al.，2014 |

“\*”表示原文未给出相关数据

表3 五台花岗绿岩地体的花岗岩类锆石207Pb/206Pb年龄（Ma）

Table 3 Zircon 207Pb/206Pb ages (Ma) for granitic rocks from the Wutai granite-greenstone terrain

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **岩体名称** | **样品岩性** | **锆石类型** | **数量** | **测试方法** | **最小年龄** | **最大年龄** | **加权平均年龄** | **上交点年龄** | **作者** |
| D1 | 大洼梁 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2176 ± 12 |  | 王凯怡等，1997 |
| D2 | 大洼梁 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2107 ± 15 |  | 王凯怡等，1997 |
| 95‒PC‒62 | 灰色王家会 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 18 | SHRIMP | 2456 ± 21 | 2544 ± 17 | 2520 ± 9（n=16） | 2520 ± 9 | Wilde et al.，2005 |
| 95‒PC‒63 | 灰色王家会 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 11 | SHRIMP | 2443 ± 18 | 2545 ± 15 | 2517 ± 12（n=10） |  | Wilde et al.，2005 |
| 95‒PC‒60 | 红色王家会 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 2 | SHRIMP | 2109 ± 15 | 2546 ± 19 | 2084 ± 20（n=10） |  | Wilde et al.，2005 |
| 95‒PC‒50 | 红色王家会 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 14 | SHRIMP | 2027 ± 148 | 2164 ± 45 | 2117 ± 17（n=15） |  | Wilde et al.，2005 |
| 95‒PC‒51 | 红色王家会 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 9 | SHRIMP | 2008 ± 96 | 2172 ± 16 | 2124 ± 19（n=10） |  | Wilde et al.，2005 |
| 3个样品 | 石佛 | 黑云母斜长片麻岩 | 岩浆锆石 | \* | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2507.2 ± 16.816.2 | 白瑾，1986 |
| 95‒PC‒98 | 石佛 | 二长花岗岩 | 岩浆锆石 | 17 | SHRIMP | \* | \* | 2531 ± 4（n=17） | 2529 ± 6 | Wilde et al.，2005 |
| Ag5‒2 | 兰芝山 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 5 | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2560 ± 6 | 刘敦一等，1984 |
| Ag5‒5 | 兰芝山 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | 5 | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2557 ± 1916 | 刘敦一等，1984 |
| PC‒95‒94 | 兰芝山 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2553 ± 8 |  | 王凯怡等，1997 |
| PC‒95‒96 | 兰芝山 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2537 ± 10 |  | 王凯怡等，1997 |
| 95‒PC‒76 | 光明寺 | 花岗闪长岩 | 岩浆锆石 | 18 | SHRIMP | \* | \* | 2531 ± 5（n=19） | 2530 ± 5 | Wilde et al.，2005 |
| GMS-1 | 光明寺 | 英云闪长质片麻岩 | 岩浆锆石 | 21 | LA-ICP-MS | 2486 ± 26 | 2568± 26 | 2521 ± 12（n=13） | 2560 ± 62 | Sun et al.，2019 |
| Ea‒r | 峨口 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | 化学溶样法 | \* | \* |  | 2520 ± 30 | 刘敦一等，1984 |
| 95‒19 | 峨口 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2555 ± 6 |  | 王凯怡等，1997 |
| 95‒34 | 峨口 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2566 ± 13 |  | 王凯怡等，1997 |
| 12EK01 | 峨口 | 花岗闪长质片麻岩 | 岩浆锆石 | 24 | LA-ICP-MS | 1851 ± 25 | 2573 ± 22 | 2562 ± 24（n=3） | 2551 ± 28 | Sun et al.，2019 |
| PC‒66 | 车厂‒北台 | 花岗岩 | 岩浆锆石 | \* | SHRIMP | \* | \* | 2552 ± 5 |  | 王凯怡等，1997 |
| WC5 | 车厂‒北台 | 花岗闪长岩 | 岩浆锆石 | 22 | SHRIMP | \* | \* |  | 2532 ± 6 | Wilde et al.，2005 |
| WC6 | 车厂‒北台 | 黑云母花岗闪长岩 | 岩浆锆石 | 20 | SHRIMP | \* | \* | 2546 ± 6（n=11） | 2546 ± 7 | Wilde et al.，2005 |
| WC7 | 车厂‒北台 | 英云闪长岩 | 岩浆锆石 | 23 | SHRIMP | \* | \* | 2552 ± 11（n=22） |  | Wilde et al.，2005 |
| 95‒PC‒6B | 车厂‒北台 | 英云闪长岩 | 岩浆锆石 | 19 | SHRIMP | \* | \* | 2551 ± 5 |  | Wilde et al.，2005 |
| 12WT03 | 车厂‒北台 | 英云闪长质片麻岩 | 岩浆锆石 | 22 | LA-ICP-MS | 2444 ± 22 | 2555± 21 | 2540 ± 5（n=5） | 2533 ± 11 | Sun et al.，2019 |
| 12WT02 | 车厂‒北台 | 英云闪长质片麻岩 | 岩浆锆石 | 21 | LA-ICP-MS | 2470 ± 22 | 2567± 25 | 2537 ± 20（n=6） | 2535 ± 7 | Sun et al.，2019 |
| 12WT30‒2 | 侵入洪寺组 | 长英质岩脉 | 继承锆石 | 11 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2681 ± 53 | 2713 ± 36 |  | 2704 ± 23 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 继承锆石 | 27 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2477 ± 52 | 2543 ± 47 |  | 2524 ± 14 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 继承锆石 | 12 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2331 ± 27 | 2372 ± 33 |  | 2341 ± 21 | Liu et al.，2016a |
|  |  |  | 岩浆锆石 | 5 | LA‒MC‒ICP‒MS | 2154 ± 42 | 2176 ± 85 | 2161 ± 59（n=5） |  | Liu et al.，2016a |
| \* | 侵入台怀亚群 | 石英闪长岩 | 岩浆锆石 | \* | 化学溶样法 | \* | \* | 2510 ± 2018 |  | 白瑾，1986 |
| WT1001‒1 | 侵入金岗库组 | 片麻状石英闪长岩 | 继承锆石 | 21 | LA‒ICP‒MS | 2575 ± 6 | 2710 ± 18 |  | 2636 ± 22 | 陈雪等，2015 |
| WT1003 | 侵入金岗库组 | 片麻状花岗岩 | 继承锆石 | 25 | LA‒ICP‒MS | 2520 ± 8 | 2559 ± 5 |  | 2548 ± 15 | 陈雪等，2015 |
| W8704T | 侵入金岗库组 | 片麻状花岗岩 | 继承锆石 | 5 | 单颗粒锆石U-Pb法 | \* | \* |  | 2607 ± 36 | 白瑾等，1992 |

“\*”表示原文未给出相关数据

表4五台群及相关侵入岩锆石铀铅法之外的同位素年龄

Table 4 Isotopic ages, except zircon U-Pb method, of the Wutai Group and related intrusive rocks

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **样品编号** | **地层层位** | **样品岩性** | **数量** | **测试方法** | **年龄/Ma** | **文献** |
| \* | 五台群顶部 | 变基性火山岩和变流纹岩 | 9 | 全岩Sm‒Nd等时线 | 2471 ± 64 | 张其春等，1988 |
| TW8149？ | 侵入高凡亚群 | 大洼梁钠质花岗岩 | \* | 全岩K‒Ar法 | 2129.69 | 白瑾，1986 |
| \* | 高凡亚群羊蹄沟组 | 千枚岩、板岩类 | \* | 全岩Rb‒Sr等时线 | 2175 ± 52 | 白瑾，1986 |
| \* | 台怀亚群 | 变质基性火山岩 | 11 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 1810 ± 42 | 刘敦一等，1984 |
| T‒45 | 侵入石咀亚群 | 王家会花岗岩 | \* | 全岩K‒Ar法 | 2374.1 | 刘敦一等，1984 |
| \* | 文溪组 | 斜长角闪岩、黑云角闪变粒岩等 | 8 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 1838.1 ± 127.9 | 刘敦一等，1984 |
| G‒9 | 石咀亚群 | 角闪岩 | \* | 角闪石K‒Ar法 | 2306.2 | 白瑾，1986 |
| \* | 石咀亚群 | 角闪片岩、白榴白云片岩等 | 13 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 2392 ± 46 | 刘敦一等，1984 |
| \* | 金岗库组 | 斜长角闪岩、斜长角闪片岩等 | 9 | 全岩Sm‒Nd等时线 | 2599 ± 41.49 | 白瑾等，1992 |
| \* | 金岗库组 | 变粒岩 | 8 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 2255.4 ± 171.2 | 刘敦一等，1984 |
| \* | 金岗库组 | 斜长角闪岩、斜长角闪片岩等 | 9 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 2573.06 ± 47.16 | 白瑾等，1992 |
| W315‒1 | 金岗库组 | 石榴子石斜长角闪岩 | 4 | 电子探针独居石定年 | 2172 ± 37 | 刘树文等，2004 |
|  |  |  | 40 | 电子探针独居石定年 | 1922 ± 24 | 刘树文等，2004 |
|  |  |  | 6 | 电子探针独居石定年 | 1847 ± 62 | 刘树文等，2004 |
| \* | 五台群下亚群 | 黑云变粒岩、角闪变粒岩等 | 6 | 全岩Rb‒Sr等时线 | 2350 ± 140 | 刘敦一等，1984 |

“\*”表示原文未给出相关数据