

- [x] 网站简介和目标

THU 电动车 101 是一款面向清华大学学生及教职工的网页应用，旨在提供购买、使用、维修、法规等与电动车相关的全面信息。通过该平台，用户可以快速解决与电动车相关的问题，消除信息壁垒，并推动校园电动车的安全、高效使用。

- [ ] 当前或即将开始的电动车折扣和促销活动

### ### 电动车注册指南

- [x] 详细的申请车牌流程和所需材料

```json

<li>准备所需材料:购车发票、身份证原件及复印件、车辆购置税完税证明、交强险保单原件、车辆合格证原件等</li>

<li>前往北京市车辆管理所或各分所(建议提前预约)</li>

<li>填写《机动车登记申请表》</li>

<li>缴纳相关费用(如车辆购置税、车船税等)</li>

<li>配合工作人员进行车辆验车</li>

<li>等待受理和审核(请保持电话畅通)</li>

<li>审核通过后,领取号牌和机动车行驶证</li>

<li>按规定在车辆上安装号牌和检验合格标志</li>

<h3>注意事项:</h3>

<ul>

<li>确保您的电动车符合北京市电动自行车管理规定,不得超标或非法改装</li>

<li>办理过程中如有问题,可咨询车管所工作人员或拨打咨询电话</li>

<li>请关注北京市交通管理局官方网站,了解最新政策动态和办理流程变化</li>


</ul>

```

## ## 3. 使用指南 (Usage Guide)

### 停车规则

- [ ] 禁止停车的具体区域:

 禁止停车区域

紫荆公寓宿舍楼下及楼外, 严禁停车

教学楼特定区域(如六教大楼旁不能停车, 请在停车时注看告示)

古建筑旁（清华学堂，明斋，大礼堂……）

- [ ] 违规停车的处罚标准：

违规停车处置方式和处罚标准

停在违规区域的电动车将被拖走

第一次被拖走：需要持生活卡签取车单并签署承诺书

第二次被拖走：需要签署违纪单并递交情况说明

重要提醒：违规次数是累计的，不会重置

为避免处罚，请务必将电动车停放在指定区域 📌

- [ ] 校园内停车位置的图片

## ## 5. 法规与安全 (Laws & Safety)

### ### 清华大学电动车管理规定

- [ ] 停车、骑行限速等校内管理规定的详细内容

- [ ] 违规的具体处罚措施

关于进一步加强校园

电动车管理的通知

根据《北京市非机动车管理条例》《北京市电动自行车过渡期登记和通行管理办法》等相关规定，北京市对已经申领临时标识的电动自行车设置的3年过渡期至2021年10月31日截止。自2021年11月1日起，未登记正式号牌的电动自行车，不得上道路行驶。

为落实北京市的相关管理政策，加强校园安全管理，维护良好交通秩序，现就进一步加强校园内电动车管理制订如下措施：

一、自2021年11月1日起，学校禁止未悬挂正规号牌（含悬挂临时标识）的电动自行车进入校园。

对停放在校园内无牌或悬挂临时标识的电动自行车，将予以贴条告知，并按照相关管理办法处置超标车辆。

二、根据《清华大学学生电动自行车电子标签使用管理办法》，禁止未持有电子标签的电动自行车进入学生生活区。

三、电动自行车和三轮、四轮电动车在校内行驶应当遵守交通规则。校园内限速 15 公里/小时，避让行人和自行车，禁止鸣笛噪音，禁止边行驶边使用手机，提倡骑行时佩戴安全头盔。

四、持续强化对快递外卖及三轮、四轮电动车管理。加强快递外卖电动自行车管控工作，加强人员信息报备、校门查验、校内监管和违规行为处理。进一步完善校园内通行（限行）区域和时段管理机制。

五、各单位、楼宇物业应严格执行学校规定，杜绝办公场所电动自行车充电现象，电动自行车及电池不得进入所有教学、科研、办公场所和学生公寓。

六、学校各单位应及时开展相关宣传，要求本单位人员遵守北京市和学校相关规定。

七、对违反相关规定和拒不服从管理的情况，学校将及时现场处置，采取提醒劝阻、登记记录、挪移车辆并集中停放等措施，并按照相关规定追究单位和个人责任。

八、如发现校内电动车违规情况，师生可通过以下方式反映：

1、拨打电话

保卫处交通办 62782602

学生社区中心综治办 62783996

街道物业服务中心 62773500

2、线上留言

通过小研在身边、水木汇、艾生权、我们的家园、行在清华等微信公众号、小程序平台留言。

关于规范校园内电动车  
充电设施管理的通知

为进一步加强校园安全工作，经学校研究决定，现对清华大学校园内电动车充电设施的设置及运行管理提出如下工作规范：

1. 未经学校审核批准，各单位和个人不得私自建设和运行电动车充电设施。（电动车含电动自行车，三轮、四轮电动车，新能源汽车）

2. 对于确有教学科研业务需求或保障学校公共服务的电动车，由使用单位向学校相关职能部门提出充电设施建设申请。学校将审核必要性和相关安全措施，批准后方可建设。校内家属区为居民个人提供服务的电动车充电设施，由街道办按照政府部门相关要求进行设置和管理。

学生公寓区原则上不设置电动车充电设施。

3. 本通知发布之前已经设置的电动车充电设施，各单位应于 2021 年 10 月 8 日前向学校提出备案申请，同时按照相关规范及时开展安全自查。学校对其设立的必要性和安全管理状况进行核查。对于存在安全隐患或管理不到位的，要求及时整改，整改期为 2-4 周。

4. 存在如下情况的，均应立即停止使用直至拆除充电设施：未按时提出备案申请的；经审核确无设立必要性的；未完成隐患整改或整改后仍不能达到安全规范要求的。

5. 对经学校审批同意提供业务需求服务或公共服务保障的电动车充电设施，相关单位应严格规范管理，做好日常运维，定期进行安全检查。禁止为非服务保障车辆及个人车辆充电。

6. 按照国家相关要求，学校将统一规划和统筹管理办公楼宇配套的新能源汽车充电设施，以逐步满足校内人员相关车辆的应急保障充电需求，具体管理细则另行制定。

7. 电动车充电设施新建申请、现存备案申请的必要性审核及安全核查工作，由保卫处协同相关职能部门负责开展。具体联系方式如下：

新建申请及已建备案申请：保卫处交通办，电话 82602；

安全核查：保卫处安全办，电话 82050。

充电师傅推荐（同时作为充电的一种途径）：

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "刑师傅",
    "phone": "xing13269096502",
    "area": "紫荆公寓及南区",
    "rating": 4.9,
    "price": 15,
    "description": "服务评分：4.9/5"
  },
  {
    "id": 2,
    "name": "李师傅",
    "phone": "11664019171",
    "area": "紫荆公寓及南区",
    "rating": 4.7,
    "price": 18,
    "description": "服务评分：4.7/5"
  },
]
```

```
{
  "id": 3,
  "name": "刘师傅",
  "phone": "LPM572689",
  "area": "紫荆公寓及南区",
  "rating": 4.5,
  "price": 20,
  "description": "服务评分: 4.5/5"
},
{
  "id": 4,
  "name": "丁师傅",
  "phone": "15810117987",
  "area": "全校",
  "rating": "4.2",
  "price": "16-20",
  "description": "服务评分: N/A"
}
]
```

#### 常见问题 FAQ:

```
[
  {
    "id": 1,
    "question": "学校对使用电动车的态度是什么？",
    "answer": "清华大学近年来对于电动车出行的规定日趋严谨，学校并不鼓励学生购买并使用电动车，虽然购买并使用不会直接导致处罚，但是不按规定使用将会有许多的处罚，请大家明确衡量自己的需求"
  },
  {
    "id": 2,
    "question": "如何选择适合我的电动车？",
    "answer": "学弟学妹们在选车时，建议主要考虑这几点：1) 预算方面，一般 2000-3000 元的车型性价比较高；2) 续航里程建议选择至少 40 公里以上的，因为从清华东门到五道口往返就需要 7、8 公里；3) 车重最好不要超过 50kg，方便推行和搬运；4) 推荐选择知名品牌，比如雅迪、爱玛等，售后有保障。具体可以看看我们整理的购买指南，里面有更详细的选购技巧和推荐车型。"
  },
  {
    "id": 3,
```

```
"question": "电动车电池的使用寿命是多久?",
"answer": "作为过来人, 建议大家对电池特别上心。一般来说, 好好保养的电池能用 2-3 年。几个实用小建议: 1) 充电时间控制在 6-8 小时, 建议晚上 11 点后再插电, 早上上课前拔掉; 2) 电量最好控制在 20%-80% 之间, 不要等没电再充; 3) 雨天记得把电池取下来带回宿舍; 4) 夏天尽量避免暴晒, 冬天可以买个防寒罩。按这些方法做, 电池寿命能明显延长, 省下的钱可以多吃几顿火锅!"
},
{
  "id": 4,
  "question": "电动车需要上牌吗?",
  "answer": "根据北京市的规定, 符合新国标的电动自行车需要上牌。您可以在我们的'法规与安全'页面查看详细的上牌流程和要求。"
},
{
  "id": 5,
  "question": "冬天骑电动车有什么注意事项?",
  "answer": "冬天骑电动车需要注意保暖、减少电池暴露在低温环境中、定期检查轮胎气压等。详细的冬季骑行建议可以在'使用指南'页面查看。"
},
{
  "id": 6,
  "question": "如何正确给电动车充电?",
  "answer": "正确充电可以延长电池寿命。建议使用原装充电器, 避免过充或过放, 充电时间不要过长。"
},
{
  "id": 7,
  "question": "电动车丢失了怎么办?",
  "answer": "如果电动车丢失, 首先要及时向校园保卫处和当地警察报案。建议您在购买电动车后记录车辆编号, 并考虑安装 GPS 追踪器。更多防盗建议可以在'法规与安全'页面查看。"
},
{
  "id": 8,
  "question": "在校园内哪里可以给电动车充电?",
  "answer": "学弟学妹们注意啦! 校内除了家属区以外, 目前已经没有充电桩了。充电主要有两种方式: 1) 找校内的充电师傅帮忙充电; 2) 去校外的充电站充电。关于校外充电站的具体位置、价格和使用体验, 我们在'使用指南'页面的充电站位置部分做了详细的整理, 包括了地图导航和评分, 建议大家收藏参考!"
},
```

```

{
  "id": 9,
  "question": "电动车需要定期保养吗？",
  "answer": "是的，定期保养可以延长电动车的使用寿命。建议每 3-6 个月进行一次全面检查，包括轮胎、刹车、电池等部件。详细的保养建议可以在维修与保养页面查看。",
},
{
  "id": 10,
  "question": "如何处理电动车故障？",
  "answer": "对于简单故障，可以参考我们的维修与保养页面进行自行处理。如遇复杂问题，建议联系专业维修点。您可以在维修与保养页面找到推荐的维修点信息。",
},
{
  "id": 11,
  "question": "在校园内骑行电动车有哪些注意事项？",
  "answer": "作为骑了三年电动车的学长，给大家几个重要提醒：1) 限速要严格遵守，特别是教学楼周边和食堂附近，建议控制在 12km/h 以下；2) 一定要戴头盔，虽然看起来不太美观，但安全最重要；3) 下雨天路滑，建议降速 50% 骑行；4) 几个危险路段要特别注意：清华路转弯处、大礼堂环岛、荷塘路段。5) 停车建议：教学楼附近请停在指定区域，超出划线区域容易被贴罚单。6) 校外最好禁止载人！虽然看起来没什么，但一旦被帽子叔叔看到会记录违规。大家遵守这些规则。",
}
]

```

购买电动车的渠道：

```

[
  {
    "name": "闲鱼二手电动车",
    "location": "线上平台",
    "contact": "通过闲鱼 APP 联系卖家",
    "priceRange": "¥800 - ¥3,000 (价格因车况而异)"
  },
  {
    "name": "清华大学校内二手交易平台",
    "location": "校内",
    "contact": "小程序搜索水木汇 THU；关注水木助手",
    "priceRange": "¥800 - ¥2,500 (价格因车况而异)"
  },
  {
    "name": "九号电动车(厢白旗店)",

```

```
    "location": "距离学校 1.9 公里, 海淀区",
    "contact": "13466946882",
    "priceRange": "¥3,999 - ¥5,399"
  },
  {
    "name": "雅迪电动车 (中关村未来科技店)",
    "location": "距离学校 2 公里, 中关村商圈",
    "contact": "13717719884",
    "priceRange": "¥4,299 - ¥4,899"
  },
  {
    "name": "五道口爱玛电动车 (东升园公寓)",
    "location": "距离学校 1.5 公里, 五道口商圈",
    "contact": "13681125868",
    "priceRange": "¥2,999 - ¥3,699"
  },
  {
    "name": "新日电动车",
    "location": "距离学校 1.6 公里, 五道口商圈",
    "contact": "13051015237",
    "priceRange": "¥1,999 - ¥5,199"
  },
  {
    "name": "台铃电动车 (中关村店)",
    "location": "距离学校 1.8 公里, 海淀区",
    "contact": "15801072891",
    "priceRange": "暂无具体价格信息"
  },
  {
    "name": "雅迪电动车(五道口店)",
    "location": "距离学校 1.6 公里, 海淀区",
    "contact": "13717719884",
    "priceRange": "暂无具体价格信息"
  },
  {
    "name": "淘宝电动车旗舰店",
    "location": "线上平台",
    "contact": "通过淘宝 APP 联系商家客服",
    "priceRange": "¥1,500 - ¥5,000 (根据品牌和型号而定)"
  }
}
```



]

推荐的电动车:

[

{

"id": 1,

"name": "九号电动 A2z",

"brand": "九号",

"price": 2899,

"range": "85km",

"image": "ninebot-a2z.jpg",

"description": "电池挺大的, 25-26AH 的锂电池, 骑个 80-90 公里没问题。最主要是有智能系统, 手机 APP 可以远程控制, 还能实时查看车在哪, 挺方便的。"

},

{

"id": 2,

"name": "绿源小果粒",

"brand": "绿源",

"price": 1500,

"range": "45km",

"image": "luyuan-xiaoguoli.jpg",

"description": "性价比还不错, 400W 的电机配上 48V 的电池, 骑个 45 公里左右没问题。用的是钢丝真空胎, 前后都是陶瓷刹车, 安全性有保障。"

},

{

"id": 3,

"name": "爱玛小坦克",

"brand": "爱玛",

"price": 1300,

"range": "40km",

"image": "aima-xiaotank.jpg",

"description": "这款是入门级的, 价格实惠, 骑个 40 公里没问题。如果就是学校和周边转转的话, 完全够用了。"

},

{

"id": 4,

"name": "爱玛 A500",

"brand": "爱玛",

"price": 3599,

"range": "70km",

"image": "aima-a500.jpg",

"description": "这个电池容量很给力，充满电能骑 150 公里，而且支持快充，充一小时能充到 80%，特别适合经常跑长途的同学。"

},

{

"id": 5,

"name": "雅迪 DT6",

"brand": "雅迪",

"price": 3999,

"range": "55km",

"image": "yadea-dt6.jpg",

"description": "配置还不错，400W 电机搭配 48V24Ah 锂电池，前面是碟刹后面是鼓刹。LED 大灯挺亮的，晚上骑也很安全。"

},

{

"id": 6,

"name": "雅迪 DT3",

"brand": "雅迪",

"price": 3699,

"range": "50km",

"image": "yadea-dt3.jpg",

"description": "用的是石墨烯锂电池，寿命特别长，厂家直接给 5 年质保。前后都有减震，骑起来特别舒服，减震效果真的不错。"

},

{

"id": 7,

"name": "雅迪欧曼 2.0",

"brand": "雅迪",

"price": 3599,

"range": "60km",

"image": "yadea-oman.jpg",

"description": "这款是升级版，LED 灯又亮又好看，还带防盗系统，晚上骑车特别有安全感。续航能力不错，特别适合住得远的同学。"

},

{

"id": 8,

"name": "台铃标兵",

"brand": "台铃",

"price": 3599,

"range": "70~80km",

"image": "tailg\_bing.jpg",

"description": "电机功率很大, 1200W 的, 速度杠杠的, 最快能到 50。刹车系统很靠谱, 前碟后鼓的配置。实测能骑 70-80 公里, 挺够用的。"

},

{

"id": 9,

"name": "小牛 UQis/UQi",

"brand": "小牛",

"price": 4199,

"range": "45km",

"image": "niu\_uqi.jpg",

"description": "可以用手机 APP 控制, 挺智能的。UQis 是简配版, 少了转向灯, 车身小了点, 不过踏板改进了。想后期改装的话建议直接买 UQi 版本。"

},

{

"id": 10,

"name": "台铃赤兔超智版",

"brand": "台铃",

"price": 3599,

"range": "60km",

"image": "tailg\_chitu.jpg",

"description": "动力很足, 1000W 的电机, 速度能到 51。刹车也很稳, 前碟后鼓的。有 USB 充电口, 手机没电了随时能充。还能用 APP 定位开锁, 挺方便的。"

},

{

"id": 11,

"name": "小牛 F100",

"brand": "小牛",

"price": 2599,

"range": "40km",

"image": "niu\_f100.jpg",

"description": "入门款里性价比不错的, 400W 电机够用, 电池可以拆下来充电。官方说能骑 50 公里, 实际上 40 公里左右吧。"

},

{

"id": 12,

"name": "新日 CiCi",

"brand": "新日",

"price": 2099,

"range": "续航 45 公里左右",

"image": "xrij\_cici.jpg",

```
    "description": "颜值真的很高，特别适合女生骑。速度对校园来说刚刚好，而且整体设计特别贴合女生身材，很多女生都说骑着特别舒服。"  
  }  
]
```

可以充电的充电桩：

```
[  
  {  
    name: "西王庄小区充电桩",  
    location: "西王庄小区 12 号楼",  
    price: "¥0.7/小时",  
    rating: "4.9 分，超方便的！而且应该是最近的吧，就在东南门肯  
德基旁边，充电的时候还能去蹭个疯狂星期四，清华学生都爱来这"  
  },  
  {  
    name: "北京大学家园食堂旁的充电站",  
    location: "北京大学 44 号楼",  
    price: "¥0.6-0.9/小时",  
    rating: "4.8 分，荐，位置特别好找就在家园食堂旁边，旁边有家  
泊星地咖啡，充电的时候可以去喝杯咖啡，基本都有空位"  
  },  
  {  
    name: "清华家属区充电桩",  
    location: "清华大学照澜职工食堂",  
    price: "¥2/小时",  
    rating: "4.0 分，劝退！没有家属充电卡根本充不了，而且僵尸车  
超多，想找个位置太难了"  
  },  
  {  
    name: "五道口地铁站充电桩",  
    location: "优盛大厦",  
    price: "¥1/小时",  
    rating: "4.6 分，地铁站边上挺方便的，就是得跟外卖小哥抢位  
置，建议避开大晚上去充电"  
  },  
  {  
    name: "圆明园地铁站充电桩",  
    location: "地铁圆明园站 c 口",  
    price: "¥0.5/度",  
    rating: "4.3 分，位置很好找，就在 C 出口旁边，充电也挺快，就  
是价格小贵"
```

```
    },  
    {  
      name: "王庄路小区充电站（各个小区都有）",  
      location: "王庄路小区",  
      price: "¥1.8/小时",  
      rating: "4.4 分，各个小区都能找到，住哪充哪，方便得很！就是  
得熟悉一下自己小区的位置"  
    }  
  ]  
}
```