

附件：

## 2022 中国自行车电动自行车设计大赛入围决赛作品名单

序号	参赛作品名称	参赛单位（或个人）	团队成员
1	小玛 S1	爱玛科技集团股份有限公司	陈飞林、李晓娜、王立长、王鹏飞、曹赛
2	M200 电踏车驱动系统	八方电气（苏州）股份有限公司	王英喆、邹斌
3	Aspadz Cavet 智能电动跨骑车	蚌埠东陵机电科技股份有限公司	陈荻
4	迈拓	宝岛（天津）智能科技有限公司	刘鹏
5	SL-023	宝岛（天津）智能科技有限公司	冉令富、王国涛
6	Bamboo 系列-G26	宝岛（天津）智能科技有限公司	周金强、刘增林、张玉伟
7	HONBIKE U4	常州洪记两轮智能交通工具有限公司	吴俊、赵小伟、刘丽、赵俊涛、殷珍洪
8	链条装到车把处，骑行刷屏两不误	常州市健窈日用品科技有限公司	刘本林、徐砚贵
9	踏步式自行车	成都开元未来科技有限公司	罗轶
10	自行车中轴	慈溪市肯力中轴有限公司	陈辰
11	电助力自行车前灯	东莞市豆贝移动照明有限公司	杨孔
12	CDC 系列高端城市通勤皮带传动系统	盖茨贸易（上海）有限公司	GATES 盖茨传动系统
13	自行车自动内三速变速器	广东洛梵狄智能科技有限公司	李激初、林杰煌
14	自行车手动内三速变速器	广东洛梵狄智能科技有限公司	李激初、林杰煌
15	三合一智能变速器	广东洛梵狄智能科技有限公司	李激初、林杰煌
16	卜威 IQ8001-0 软尾电动避震车车架	广州经济技术开发区卜威工业有限公司	徐小姐
17	EXSHO 前叉	广州市科美运动科技有限公司	徐家权、李莉华、毛祖顺
18	探险者 P2200 (电动避震车)	广州市千理达运动科技有限公司	罗坤、张远来
19	飞狐（碳纤维）折叠车	广州市千理达运动科技有限公司	罗坤、张远来
20	划船自行车	国诣机器人公司	周峰
21	哈啰_逐云	上海钧正网络科技有限公司	张朕维、李鑫、石星宇、李怡君、高逸洲
22	仪表系统解决方案 A1Hub	海固科技（苏州）有限公司	
23	Y3 未来款电动助力自行车	杭州汉品工业设计有限公司	贾凯、彭焕、郑青丽

24	Y2 现代款电动助力自行车	杭州汉品工业设计有限公司	贾凯、彭焕、朱虔芷
25	Y1 复古款电动助力自行车	杭州汉品工业设计有限公司	贾凯、彭焕、胡雨晗、朱虔芷
26	摩兽 pesgo one 跨骑电动自行车	杭州摩兽出行科技有限公司	易贇
27	答鹰智能头盔	杭州趣慧科技有限公司	吴策
28	PROWHEEL DMC-CR097A-TT-CS 自动上链高端牙盘	浩盟车料（上海）有限公司	史新松
29	轮组式自行车	河南工耕工业设计有限公司	徐太白
30	一款一轴多用纵向折叠电动自行车	河南新骑航车业科技有限公司	田利兵、张水利、程毅东
31	PXID Fat-P5 镁合金肥胎越野助力车	淮安品向智能制造有限公司	田梓豪、孙卓、姜超群
32	LIGHT-P4 电动助力自行车	淮安品向智能制造有限公司	田梓豪、孙卓、姜超群
33	LIGHT-P2 电动助力自行车	淮安品向智能制造有限公司	田梓豪、孙卓、姜超群
34	PMT Hayes 2.0 自行车头盔	惠州市品美特运动用品有限公司	李爱国
35	JY-7230E (电动自行车前灯)	嘉善声光电子有限公司	
36	神护之星	建大橡胶（中国）有限公司	林附苍、耿碧波、姚红霞、管云杰、史恭允
37	中置电机系统套件	建德市五星车业有限公司	汪崇园、方伟、曹景宽、季吉林、张佳慧、张海娃
38	复古电动自行车 (MIKU 22)	江苏新日电动车股份有限公司	李青、周勇、任国永
39	白雪公主骑行把带	捷安特（昆山）有限公司	徐娟
40	Trance X Advanced Pro 29 2	捷安特（昆山）有限公司	Nixon
41	TC-PU Dark Knight Jersey	捷安特（昆山）有限公司	徐静
42	Propel Advanced Pro 0 AX	捷安特（昆山）有限公司	Nixon
43	iThink Halfway	捷安特（昆山）有限公司	于长瓚、饶雅杰
44	Fastroad Advanced AR 1	捷安特（昆山）有限公司	Nixon
45	TOUR E+ 200 途乐	捷安特电动车（昆山）有限公司	刘贻勇
46	FATHOM E+ 0 Pro 飞神	捷安特电动车（昆山）有限公司	周志

47	FASTROAD E+	捷安特电动车（昆山）有限公司	于慧
48	DX 迪客	捷安特电动车（昆山）有限公司	孙鑫
49	无痕工艺连体骑行服	金华市达恩运动用品有限公司	王玲
50	TDN58Z(基于 DSP 控制运行技术的 智能电动自行车 )	金华市乔博电动科技有限公司	张春林、黄小宝、刘炜平、李永刚、王蕾
51	自行车公路车无线电子变速器	兰溪轮峰车料有限公司	袁明、董杰、宋泽宇
52	中空一体飞轮	兰溪轮峰车料有限公司	袁明、宋泽宇、吴焕基
53	无声飞轮	兰溪轮峰车料有限公司	王东
54	山地车软尾车架	兰溪轮峰车料有限公司	王克飞
55	皮带轮传动系统	兰溪轮峰车料有限公司	宋泽宇、陈巧华、金菲菲
56	公路车无线电子变速器	兰溪轮峰车料有限公司	吴焕基
57	EBIKE 无线电子变速器	兰溪轮峰车料有限公司	宋泽宇、吴焕基、袁明
58	毅行者——竞赛级场地自行车车架 CTT05	连云港神鹰碳纤维自行车有限公司	刘浩、董海涛、尚武林、罗明丰、毕然、崔文字、黄卫波、孙鹏、祖拉兰·艾买江
59	碳索——轻量版山地自行车 CMB43	连云港神鹰碳纤维自行车有限公司	董海涛、刘浩、崔文字、尚武林、罗明丰、毕然、黄卫波、孙鹏、陈珂
60	绿佳—苏 V	绿佳车业科技股份有限公司	技术部
61	长碳纤维公路车锁踏 -ZP-115	宁波巨隆机械股份有限公司	
62	U 型油路油碟	宁波彰星智能科技有限公司	周正俊
63	Explora	赛勒罗亚车业（中国）有限公司	Roberto、张军
64	Adaptive	赛勒罗亚车业（中国）有限公司	Alex、Roberto
65	电动车尾灯 M13	赛特莱特（佛山）塑胶制品有限公司	潘耀能、何绮翔
66	富士	厦门森地客户外用品有限公司	森地客
67	碳纤维复合材料铁人三项运动自行车	山东泰山瑞豹复合材料有限公司	邓龙洵、王春青、聂金权、高飞飞、吴榕、苑燕燕
68	SUPER EVO 超轻碳纤维复合材料运动自行车	山东泰山瑞豹复合材料有限公司	邓龙洵、王春青、聂金权、黄海清、李中发、王良厅、苑燕燕
69	智能化电动自行车	上海标辉商贸有限公司	杨文飏
70	VNS 小骷髅骑行服-龙鳞	上海播羚文化传播有限公司	林经纬、陶洋
71	城市休闲锂电自行车	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱

	C8-MAX		婷、董晶晶、周丽
72	城市休闲锂电自行车 C8-AX	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
73	R3-镁合金公路自行车	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
74	EM-BIKE	上海凤凰自行车有限公司	沈文啸、刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
75	C6-pro 哈雷锂电自行车	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
76	20 寸镁合金自行车	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
77	14 寸枪型锂电折叠自行车	上海凤凰自行车有限公司	刘守运、钟晓瑜、钱婷、董晶晶、周丽
78	哈啰 A58 车型 + 蓝牙道钉系统	上海钧正网络科技有限公司	张朕维、李鑫、石星宇、李怡君、高逸洲
79	Hello_亲子共享叮当车	上海钧正网络科技有限公司	张朕维
80	粒米 9D 全方位自行车鞍座	上海粒米智能科技有限公司	姚昕晔、潘海文、尹恒、吴金生
81	镁合金儿童自行车 MB07	上海萌大圣母婴儿童用品有限公司	成艳明、Roy grinfeld、盛美鑫
82	儿童避震自行车-MBS06	上海萌大圣母婴儿童用品有限公司	成艳明、Roy grinfeld、盛美鑫
83	v7.2.0 两轮智能交通工具	上海亿司智能科技有限公司	费康、齐野达、邢斌、李云飞
84	永久霁风 700C	上海永久自行车有限公司	马建峰、李江涛、李志纲
85	永久蜂鸟自行车	上海永久自行车有限公司	张颜鹤、安平瀚
86	大伴车座盖 - 给摩托车、电动车全方位的保护	深圳大伴科技有限公司	王文辉、刘旭辉
87	中置电机	深圳市宝速得科技有限公司	董小牧
88	LEVA	深圳市创新维自行车有限公司	潘勇
89	道瑞 6D 中空结构轮胎	深圳市道瑞轮胎有限公司	余前玉、刘墁东
90	骑行头盔 M plus 系列	深圳市凯美体育用品有限公司	郑德通
91	伸缩折叠自行车	深圳市美大行科技有限公司	郑汉信、曾敏
92	钢强轻量化碳纤折叠车	深圳市美大行科技有限公司	张文斌、韩德玮
93	安全牛顿双刹	深圳市美大行科技有限公司	李文旭、韩德玮
94	DAHON ODB015 碳纤维自行车	深圳市美大行科技有限公司	张文斌、韩德玮
95	晓安头盔_电动车头盔-鲲	深圳市晓安科技有限公司	梁增浩、余东腾
96	晓安电动车头盔-九尾狐	深圳市晓安科技有限公司	梁增浩
97	整合显示屏内走线电助力车套件	深圳信隆健康产业发展股份有限公司	龚哲贤、向雷、方强

98	X&O 50 XEAFTc 智能电动车远近光高亮前灯	思邦自行车配件（佛山）有限公司	吴炜昌、卢曼莉
99	GLOW BRAKE 电动车驻车尾灯	思邦自行车配件（佛山）有限公司	卢曼莉、黎斌
100	CALIP FRONT + REAR logo 灯	思邦自行车配件（佛山）有限公司	Spanninga 设计团队
101	Tern Vektron D8 (电助力折叠自行车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
102	Tern Short Haul D8 (货运自行车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
103	Tern Luggage Truss™ 前托架	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
104	Tern BYB S11 (两折自行车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
105	Tern Verge X11 (折叠自行车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
106	Roji Surge (小轮径公路车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
107	Rapid Transit™ Rack 可推行后货架	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
108	Link D8 (折叠自行车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
109	Kontti™ Basket 侧挂型货篮	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
110	Eclipse P20 (大轮径折叠车)	苏州盟倍力贸易有限公司	Tern 设计团队
111	K500 灵巧指拨	速瑞达自行车零件（佛山）有限公司	刘卫兵、孟志敏、何顺基、梁家志
112	折叠多用自行车拖车	唐山辰阳运动器材有限公司	于荣第、贾保新
113	轴传动电助力自行车	天津爱赛克车业有限公司	周广君、左传帅、刘敏、张印铜
114	多功能城市休闲电助力车	天津爱赛克车业有限公司	周玉贵、张勇、韩宝柱、张印铜、周广君
115	电助力妈妈车	天津爱赛克车业有限公司	张印铜、张勇、周玉贵、韩宝柱、周广君
116	一种电池安装定位结构及电动车	天津飞桨科技有限公司	吴德杰、吴尚鹏
117	SURMO-C0-D 公路自行车	天津富士达自行车工业股份有限公司	刘喜亮
118	模块化电动自行车/电动滑板车	天津积电公路科技有限责任公司	田宽、李长鹏、董宁、李楠
119	自行车变色龙粉末涂料	天津盛达新材料有限公司	杨中飞、秦永辉
120	EBIKE 智能运动码表	天津市松正电动科技有限公司	赵春岳、马鹏亮、冯福胜、朱彤彤、郜冠

			一
121	iGS630 智能 GPS 自行车 码表	武汉齐物科技有限公司	王严
122	超锂 S7	星恒电源股份有限公司	星恒电源
123	带消毒功能的共享电动 车车筐	亚洲商宇科技发展(北京)有限公 司	任宇珉、程海虹
124	标配带头盔消毒功能的 共享电动车	亚洲商宇科技发展(北京)有限公 司	张薇、程海虹
125	双电源多用途折叠助力 车	亿科出行有限公司	陈悬
126	老年折叠电动自行车	意柯那(上海)工业设计有限公司	意柯那工业设计团 队
127	Urban Nomad	意柯那(上海)工业设计有限公司	意柯那工业设计团 队
128	五轮出行健身电踏车 D1	英凡蒂(北京)科技有限公司	闫平旭、石阿力木 舍、沈曜
129	伏羲 L2	永祺(中国)车业股份有限公司	程凯、姬效印、姚梦 洁、丁友成
130	电动自行车 Q6	永祺(中国)车业股份有限公司	程凯、姬效印、姚梦 洁、丁友成
131	MODEL-CIRCLE	永祺(中国)车业股份有限公司	李玉泉、谈鑫、周祺
132	MODEL-700S	永祺(中国)车业股份有限公司	李玉泉、陈玲娟、顾 成
133	Z 世代宠物电动车	长沙新创工业设计有限公司	袁埴伟、吴安来
134	20 寸镁合金内置电池全 减震折叠电动自行车	浙江九色鹿车业股份有限公司	王伟东
135	inno9	浙江绿源电动车有限公司	唐勇超
136	座充一体概念电助力自 行车	浙江台运汽车科技有限公司	胡樱子
137	筒轴轮毂电机	零贝电机科技(上海)有限公司	陈华、郑权
138	朝阳四季全效热熔轮胎	中策橡胶集团股份有限公司	刘元琪、李丹、王园 园
139	智能助力自行车	中联重科智能技术有限公司	刘婷、赵玉梅、郭一 杰
140	出行新物种 美好生活新 选择	重庆杜塞科技有限公司	王剑鑫、刘梅、汪涛、 范代浮、阳长官、王 铭阳、邓彬、冉钊、 陈丽遥
141	智能仪表 BM02	重庆辉烨物联科技有限公司	辉烨研发中心
142	智能仪表 B04	重庆辉烨物联科技有限公司	辉烨研发中心
143	智能仪表 B02N	重庆辉烨物联科技有限公司	辉烨研发中心
144	13 速自行车变速系统	珠海蓝图运动科技股份有限公司	刘春生、Jurii Smirnov、李栋生

145	电动车传送轨道系统	浙江台运汽车科技有限公司	张家豪
146	智上运动”健身自行车	北方民族大学	王雅萍、赵得成
147	益智儿童自行车	北方民族大学	谢雯瑾
148	行樺	北方民族大学	温朝阳、赵得成
149	星月自行车	北方民族大学	李佳奕、赵得成
150	携足	北方民族大学	龙娇、赵得成
151	前双轮式中老年人助行车	北方民族大学	于鑫茏、赵得成
152	拼装儿童自行车设计	北方民族大学	李春雪、赵得成
153	旅行自行车 B-Whale“蓝鲸”	北方民族大学	毛星宇、赵得成
154	健身娱乐自行车	北方民族大学	黄梅、赵得成
155	儿童益智拆分拼接自行车	北方民族大学	罗韬、赵得成
156	羽——可折叠电动车	北京航空航天大学	陈政烨、石恬瑜
157	幽兰电助力自行车	北京航空航天大学	艾洋宇、杨凌霄
158	一种鲁班锁结构的免焊接拼装自行车	北京航空航天大学	曹雨洁、殷莹熙彤
159	三轮自行车_可移动的椅子	北京航空航天大学	周雅婷
160	亲子折叠自行车	北京航空航天大学	季源隆、张义
161	六边形战士	北京航空航天大学	康兆一、孙雨石
162	可变形儿童平衡车	北京航空航天大学	周昱晖、刘楚琦
163	剪刀“电助力自行车	北京航空航天大学	秦宇、马琬佳
164	概念自行车	北京航空航天大学	张雨瑶
165	二轮-三轮自由转换校园自行车设计	北京航空航天大学	刘书翰、王子宁
166	多功能折叠电动自行车	北京航空航天大学	王子豪
167	乘风破浪，火力十足	北京航空航天大学	王子宁
168	比迹	北京航空航天大学	林凡川、李欣悦
169	半躺式自行车	北京航空航天大学	孙良龙、杨宏元
170	X 自行车——鲁班折叠自行车	北京航空航天大学	殷莹熙彤、曹雨洁
171	UNO+ 蓄力自行车	北京航空航天大学	张子鹏、石玓睿
172	STROLL 漫步自行车	北京航空航天大学	魏杰、张琼
173	ROCKING BULL--背摇式自行车概念设计	北京航空航天大学	隗君旖、顾函珏
174	MUA-BIKE	北京航空航天大学	陈奕含、杨鑫怡
175	Fairy Tail	北京航空航天大学	杨卓航、张浩鸣
176	BiSeat——可转变成座椅的儿童平衡车设计	北京航空航天大学	石运隆
177	B-Bull	北京航空航天大学	耿健
178	bagcycle	北京航空航天大学	李独伊、徐美

179	“太极”折叠儿童平衡车	北京航空航天大学	宋凯歌
180	W.D	河南工业大学	王紫达
181	S-C	河南工业大学	李家辉
182	Magic Night	河南工业大学	晋康文、张域
183	Love and peas	河南工业大学	韩怡婷、范文琦
184	JY_bicycle	河南工业大学	焦乐瑶、杨鑫
185	GeK 山地车	河南工业大学	胡欣雅
186	F·J	河南工业大学	秦俊浩
187	E-c	河南工业大学	顿嘉琪、张梦阳、马蕊
188	自行车后架锁	湖北工业大学	阎兴盛
189	为个人摩托旅行设计的一款轴距可改变的电动自行车	湖北工业大学	张家祺、夏炜帑、周俊杰
190	BAKANIRE 电动童车	华东理工大学	叶俊男、姚梦雨、远非凡、戴金荣
191	模块化适用性平衡车	江西师范大学	程飞、侯文晓、张志浩
192	小怪兽 趣味互动童车	景德镇陶瓷大学	梁晓莹
193	后疫情行旅助力货运自行车	陇东学院	陈多旺
194	追风儿童平衡车	南京工业职业技术大学	熊摇、朱云峰
195	追风	南京工业职业技术大学	王宗情
196	折叠电助力自行车	南京工业职业技术大学	周炎湘
197	远行（电助力自行车）	南京工业职业技术大学	孟静
198	一种多功能骑行头盔	南京工业职业技术大学	孙大鹏
199	悟	南京工业职业技术大学	郭益楠
200	童乐	南京工业职业技术大学	王宗情
201	榫（Tenon）	南京工业职业技术大学	肖晗晖
202	素雅	南京工业职业技术大学	王伟明、朱云峰、齐耐斌
203	释-自行车造型设计	南京工业职业技术大学	杨晓蕊、朱云峰、齐耐斌
204	少女粉山地自行车	南京工业职业技术大学	张雨桐、王乐
205	轻尚电动车	南京工业职业技术大学	吕飞
206	路飞	南京工业职业技术大学	辜凯
207	流光休闲自行车	南京工业职业技术大学	王欣楠、齐耐斌、朱云峰
208	光灿自行车设计	南京工业职业技术大学	黄浩鑫、朱云峰、齐耐斌
209	公路自行车	南京工业职业技术大学	陈叶
210	复古公路自行车	南京工业职业技术大学	沈奕彤
211	仿生自行车设计	南京工业职业技术大学	黄正娟



212	电动自行车	南京工业职业技术大学	徐会静
213	大容量外卖电动车	南京工业职业技术大学	吴彤彤
214	乘风破浪—城市通勤自行车设计	南京工业职业技术大学	赵紫佳
215	便携	南京工业职业技术大学	杜文昊
216	ZFENG 公路车	南京工业职业技术大学	杨文俊、朱云峰、齐耐斌
217	WINDO7	南京工业职业技术大学	汪玮玮、胡苏玉
218	TC	南京工业职业技术大学	任天赐
219	RENWOX 休闲自行车	南京工业职业技术大学	王皓、齐耐斌、朱云峰
220	GC	南京工业职业技术大学	龚超
221	eternal 概念自行车	南京工业职业技术大学	张杨、齐耐斌、朱云峰
222	deamers 梦想者	南京工业职业技术大学	司燧慧、朱云峰
223	2022 概念自行车设计	南京工业职业技术大学	梅韦健
224	《持久电动自行车》	南京工业职业技术大学	陈远
225	“飞鱼”自行车	南京工业职业技术大学	严瑾
226	“梵穆垒”自由组合式自行车	南京工业职业技术大学	孙超、胡苏玉
227	“turn”公路自行车	南京工业职业技术大学	王浩博、齐耐斌、朱云峰
228	学龄前儿童想象力拓展的拼装多状态童车	南京航空航天大学	张静琳、王楠
229	新概念山地自行车	南京航空航天大学	余府臻
230	太阳能及磁生电辅助环保自行车	南京航空航天大学	明宇婷、高华
231	可拆卸自行车车篮	南京航空航天大学	闫泓驰、周莉彤、唐悦然
232	可变式儿童自行车	南京航空航天大学	严雯隽、李宇情、秦一炜
233	Unib 大学生用校园电动自行车	南京航空航天大学	张梓康、郝向东
234	SUXU_ORIGINAL	南京航空航天大学	侯可盈、李潇涵
235	“豹”公路自行车	南京航空航天大学	韩子琪、李俊瑶
236	“E-pedestrian”电动助力自行车	南京航空航天大学	徐初阳、孙艺洪、程雅妮
237	Speed Sharp 电助力自行车	南京理工大学	常蕊
238	E-gular 电动自行车	南京理工大学	赖鹏程、陈鸣远、薛立言、于浩然、郜靖泽
239	轻骑-多功能儿童自行车	内蒙古师范大学	叶金森

	设计		
240	Oriole 便携式电助力双人自行车	上海理工大学	刘晓辉、李昕宇
241	智能运动轮椅	苏州工艺美术职业技术学院	王心雨、章宇、张颖、徐家玉
242	快拆式多地形电动助力自行车	苏州工艺美术职业技术学院	王心雨、李嵇扬、徐家玉、言柳禛
243	巨嘴鸟儿童平衡车	苏州工艺美术职业技术学院	魏仙娴
244	衡·伴儿童车产品设计	苏州工艺美术职业技术学院	马梦蝶、孟晴、牟甜甜
245	飞行医生	苏州工艺美术职业技术学院	王心雨、章宇、言柳禛、徐家玉
246	简途电单车	中国计量大学	赵大树
247	自行车动力棒	个人	门德君
248	自行车导航转向灯	个人	苏志荣
249	自行车	个人	李栢润
250	智慧安全骑行头盔	个人	孙昊
251	雨刷安全头盔	个人	孙昊
252	一种新型上下踩踏纯人力杠杆式力量倍增3—4倍舒适坐靠式自行车木制模型轻松省力链接器	个人	霍和平
253	上下往复省力无级变速自行车	个人	辛永升
254	链轮组收缩式链传动无极变速器	个人	刘岩
255	锂电池充电保护包	个人	万宏
256	可倾式倒三轮自行车	个人	叶文、叶军
257	滚轮曲柄滑块式脚踏驱动的省力自行车	个人	宋子奎
258	齿轮传动自行车	个人	盛永瑞
259	便携运动护具设计——便携电动车护具套装	个人	蒋治方

(以上排名不分先后)