

上海宝弘资产 Shanghai BaoHong Asset 上市公司股权投资专家 www.baohong518.com					
大宗交易/股票质押融资/定向增发					
上海运营中心： 021-50592412、50590240 北京运营中心： 010-52872571、88551531 深圳运营中心： 0755-82544158、88262016					
9月12日大宗交易					
深市					
证券简称	成交价 (元)	成交量 (万股)	成交金额 (万元)	买方营业部	卖方营业部
汇 太 网 (000525)	12.22	200.00	2444.00	华泰证券股份有限公司上海牡丹江路证券营业部	上海证券有限责任公司大陆路证券营业部
第一顺 (002219)	11.46	95.00	1088.70	华泰证券股份有限公司上海江宁路证券营业部	西部证券股份有限公司成都锦屏林北路证券营业部
金丰环境 (002300)	59.90	41.88	2508.61	中信证券股份有限公司深圳福华一路证券营业部	中信证券股份有限公司常州河埒证券营业部
东方园林 (002310)	59.90	19.07	1142.32	中信证券股份有限公司深圳福华一路证券营业部	中信证券股份有限公司苏州府前路证券营业部
兆驰股份 (002429)	12.50	97.66	1220.70	申银万国证券股份有限公司上海大渡路证券营业部	华泰证券股份有限公司安徽阜阳北路证券营业部
南京市政 (002437)	17.07	50.00	853.50	中国银河证券股份有限公司上海南中路证券营业部	海通证券股份有限公司哈尔滨和平路证券营业部
南威股份 (002502)	10.70	100.00	1070.00	中信证券股份有限公司汕头南滨路证券营业部	中信证券股份有限公司汕头南滨路证券营业部
国电南瑞 (002573)	17.18	60.00	1030.80	海通证券股份有限公司北京工人体育场北路证券营业部	海通证券股份有限公司苏州月宫路证券营业部
山东墨龙 (002598)	7.52	220.00	1654.40	国开证券股份有限公司上海北京西路证券营业部	光大证券股份有限公司上海西藏中路证券营业部
江粉磁材 (002600)	11.74	288.00	3381.12	中国中投证券有限责任公司江门江湾东路证券营业部	国信证券股份有限公司天津滨海新区东兴区科技园大道证券营业部
友力生物 (002604)	16.70	150.00	2505.00	东北证券股份有限公司江阴朝阳路证券营业部	光大证券股份有限公司江阴朝阳路证券营业部
顺泰源 (300083)	7.89	50.00	394.50	华泰证券股份有限公司上海江苏路证券营业部	南京证券有限责任公司高淳淳溪路证券营业部
尚江泵 (300111)	6.38	150.00	957.00	华泰证券股份有限公司上海江苏路证券营业部	财富证券有限责任公司绍兴人民中路证券营业部
尚江泵 (300111)	6.38	150.00	957.00	华泰证券股份有限公司上海江苏路证券营业部	财富证券有限责任公司绍兴人民中路证券营业部
鼎阳科技 (300113)	26.20	80.00	2096.00	光大证券股份有限公司上海大连路证券营业部	方正证券股份有限公司北京阜外大街证券营业部
瑞普生物 (300199)	18.34	130.00	2384.20	中国银河证券股份有限公司北京西便门大街证券营业部	中信证券股份有限公司长沙湖南路证券营业部
南方泵业 (300145)	15.87	100.00	1587.00	平安证券股份有限公司成都临江西路证券营业部	华泰证券股份有限公司南通通州人民路证券营业部
南方泵业 (300145)	15.87	29.00	460.23	华泰证券股份有限公司上海长江路证券营业部	光大证券股份有限公司南京长江路证券营业部
朗源股份 (300175)	5.25	100.00	525.00	国泰君安证券股份有限公司上海打浦路证券营业部	国信证券股份有限公司烟台南大街证券营业部
耀宇药业 (300199)	16.22	144.00	2335.68	中信证券股份有限公司北京三里河路证券营业部	招商证券股份有限公司北京金融大街证券营业部
耀宇药业 (300199)	16.22	36.00	583.92	中信证券股份有限公司北京三里河路证券营业部	招商证券股份有限公司北京金融大街证券营业部
利伟光电 (300219)	8.43	51.64	433.53	齐鲁证券股份有限公司广州华穗路证券营业部	中国中投证券有限责任公司广州天河路证券营业部
开山股份 (300257)	23.15	258.42	5982.42	中信证券(浙江)有限责任公司衢州新桥街证券营业部	中信证券(浙江)有限责任公司衢州新桥街证券营业部
沪市					
证券简称	成交价 (元)	成交量 (万股)	成交金额 (万元)	买方营业部	卖出营业部
光大证券 (601788)	11.07	2214	200	国盛证券有限责任公司南昌永叔路证券营业部	光大证券股份有限公司南昌广场南路证券营业部
齐翔发展 (600209)	8.08	4476.32	554	齐鲁证券股份有限公司上海东方路证券营业部	齐东证券股份有限公司北京复兴路证券营业部
中源协和 (600645)	17.68	3426.91	193.83	中信建投证券股份有限公司北京市三里河路证券营业部	海通证券股份有限公司北京安立路证券营业部
中源协和 (600645)	17.68	1963.19	111.04	中信建投证券股份有限公司北京市三里河路证券营业部	平安证券股份有限公司深圳福华路证券营业部

■限售股解禁 | Conditional Shares |—

9月13日，A股有三家公司限售股解禁。同力水泥(000885)：定向增发限售股。解禁股东1家，即河南投资集团有限公司，为第一大股东，持股占总股本66.30%，解禁股占流通A股41.47%，占总股本29.31%。该股或无套现压力。

银亿股份(000981)：股改限售股。解禁股东5家，即深圳市禄聚源贸易有限公司、北京科力新技术发展总公司、凌源钢铁股份有限公司、深圳创景源科技有限公司、深圳大学文化科技服务有限公司，持股占总股本比例低于2%，解禁股合计占流通A股27.02%，占总股本2.04%。该股套现压力较大。

兴业证券(601377)：首发原股东限售股。解禁股东6家，即福建华通置业有限公司、全国社会保障基金理事会转持三户、福州市宏源投资发展有限公司、福建省科学技术厅、中国信达资产管理股份有限公司、晋江能源投资有限公司，持股占总股本比例低于1%，解禁股数合计占流通A股2.07%，占总股本1.45%。该股套现压力很小。(西南证券 张刚)

■龙虎榜 | Daily Bulletin |—

机构游资换手频繁

周宇恒

周三，两市股指继续上下震荡，军工概念板块继续走强，建材、稀土永磁、化工和三沙概念个股再度活跃。沪市周三涨幅居前股为罗顿发展、天业股份和天通股份。罗顿发展，三沙概念股，尾盘前放量涨停。龙虎榜显示，买卖居前均为游资席位，且游资在申银万国上海沪太路证券营业部等席位抛售明显，反弹走势，见好就收。天业股份，受拟受让大股东天业黄金10%股权消息刺激，复牌后一字涨停。龙虎榜显示，东方财富杭州龙井路证券营业部席位，游资增仓明显，短线继续看高。

深市周三涨幅居前股为青岛双星、深桑达A和航天科技。青岛双星，午盘前突然发力，两波拉至涨停。龙虎榜显示，国盛证券南昌永叔路证券营业部，游资有2346万元的大额抛售，英大证券深圳园岭三街证券营业部等券商席位，游资也承接积极，板块领涨，短线可继续看高。深桑达A，连续三日涨停。龙虎榜显示，申银万国上海陆家嘴环路证券营业部等游资席位现身，游资虽买入居多，但短线涨幅过大，见好就收。(作者系方正证券分析师)

大宗交易蓝筹股：海通国际 批量上传” 中信总部 打包下载”

证券时报记者 唐立

自9月7日旱地拔葱式的长阳掀起反弹行情以来，沉寂许久的二级市场被有效激活，同时激活的还有大宗交易。而蓝筹股9月11日上演的零折价“大闹平台”，成为市场焦点。

隔夜零折价大闹平台

9月11日，上交所盘后公布的大宗交易信息显示，华夏银行、三一重工、招商银行、中信证券、中国联通、中国石化等蓝筹股一齐带来了29笔大宗交易，此交易共成交股份284990万股，成交金额2.14亿元。

值得注意的是，上述29笔交易均为零折价成交，卖方为海通证券国际部，而买方则来自鼎鼎大名的中信证券总部(非营业场所)。这意味着海通证券国际部将前述29只蓝筹股打包上传至大宗交易平台，而中信证券总部(非营业场所)则是通过大宗平台照单地批量下载，双方议定的成交价应是事前就已确定的各股当日收盘价。

此外，深交所信息显示，同日还有平安银行、万科A、中联重科、广发证券、五粮液和苏宁电器等6只蓝筹股携手登陆大宗平台，合计336.45万股，成交金额为3748.16万元。这6只股也均是零折价成交，卖出营业部和买入营业部则都是机构专用席位。

成交数据观察，尽管这些蓝筹股扎堆现身，但其成交量普遍不高。位居当天大宗成交额前5名

的中国平安、民生银行、招商银行的、兴业银行和中信证券，各自的成交量仅分别为40.6万股、143.73万股、112.55万股、68.72万股和62.6万股；对应的成交金额分别为186809万元、174766万元、169389万元、124135万元和104715万元。交易标的比较不难发现，当天海通证券国际部所抛售的股票集中为金融、建筑建材、采掘、化工、信息服务、白酒和医药等行业的龙头股。

批量上传打包下载探因

毫无疑问，年初监管层明确发出“蓝筹股已具备罕见投资价值”的喊话后，这种较大规模的蓝筹股遭抛售和被接盘的现象足够吸引市场的眼球。

实际上，9月11日发生的蓝筹股扎堆交易现象，并非A股历史上头一遭，今年也非首次。数据显示，仅仅在一个月之前的8月9日，中国平安、民生银行、招商银行、兴业银行等20余只蓝筹股也齐登大宗交易平台，当日成交细节与9月11日的状况并无太大区别，零折价、成交量均普遍不大，深市的卖出、买入营业部也都为清一色的机构专用席位。

证券时报记者统计发现，该席位在一出一进的两次交易中，互相重合的股票有21只。中信证券总部(非营业场所)在一个月内进出不一，何解？有分析认为中信证券总部(非营业场所)是在做转手赚取利润的把戏，即先高价卖掉再低

价买回，但是相关数据并不足以支撑此观点。比如，8月9日，中信证券总部(非营业场所)卖出中国联通的价格是3.75元，但在9月11日买回的价格则是3.77元。

那么，这种相似的蓝筹股集中成交到底暗藏着怎样的玄机呢？金百临



咨询分析师秦洪认为，中信证券总部(非营业场所)应该只是机构席位的跑道，包括券商自营、基金、保险甚至社保等。也就是说，今年发生的两次蓝筹股集中大宗交易，体现着机构在针对蓝筹股的看法上存在分歧。比如前次东方财富选择大面积介入蓝筹股，表明其对蓝筹股的整体价值比较认可。

对于9月11日的蓝筹股扎堆交易，秦洪认为，通过海通证券国际部交给中信证券总部(非营业场所)的表象观察，此次集中交易应是合格境外机构投资者(QFII)减持所为，买家则很可能是国内基金。而这种机构

倒仓，因为没有导致相对应个股的异动，其实并没有特别的含义。不过，这似乎也可以说明，QFII资金对蓝筹股的后市表现出一定的看空。

近期周期性行业调整明显，地产、银行、钢铁等个股跌势不止，二季度QFII在增仓选择上，正有意避免权重股。相反，小盘股被增持明显。

A股会否殊途同归

对比8月9日，9月11日的大宗交易与之存类同之处。两次大宗交易前，大盘经连日收阳后积累了不错涨幅。但之后，大盘开始在8月10日变向，随后在超过半个月的时间里

钓鱼岛激荡9月 军工主题大练兵

侯卜魁

兵器工业集团(当前已基本完成)、兵器

工业及兵装集团、航天科技集团和航天科工集团、电子科技集团等。

中国海军向“蓝水”挺进

经过上世纪70年代后的和平发展期后，90年代进入一轮高速发展期，我国海军当前正处于从近海防卫的“绿水”海军向更深的战略纵深发展中，是向远洋“蓝水”进军的关键期。提高远洋作战能力，加强远距离兵力投送就成了未来发展的重点。

比较中日两国海军实力，当前我国海军在部分技术实力上不如日本，但由于日本海军发展受“和平宪法”制约，因此总体而言我国海军占据较大优势。但我国力求突破第一第二岛链，真正实现从“绿水”向

军工集团资产重组藏机遇

资产重组看央企，央企重组看军工。我国军工行业已形成了十大军工集团分工合作、互相竞争的行业格局，既保证国防建设的需要，也在竞争中提高集团的经营效率，且国家积极推进军工集团资产重组。

目前，中航工业作为军工企业资产重组的排头兵，也仅完成了约20%的资产注入工作。航天科技和航天科工集团上市公司资产占集团总资产的比例只有11%、13%。兵器工业集团尽管上市公司资产占总资产比例为21%，但营业收入占比仅9%。中国船舶重工集团和中国船舶工业集团仅1家上市公司整合了50%左右的军用资产。大量未注入上市公司的后续资产，为A股航天军工上市公司通过后续资产注入实现跨越式发展提供了机会。

按照整合思路明确程度和执行难易程度排序，重组的次序依次为中航

工业集团(当前已基本完成)、兵器工业及兵装集团、航天科技集团和航天科工集团、电子科技集团等。

中国海军向“蓝水”挺进

经过上世纪70年代后的和平发展期后，90年代进入一轮高速发展期，我国海军当前正处于从近海防卫的“绿水”海军向更深的战略纵深发展中，是向远洋“蓝水”进军的关键期。提高远洋作战能力，加强远距离兵力投送就成了未来发展的重点。

比较中日两国海军实力，当前我国海军在部分技术实力上不如日本，但由于日本海军发展受“和平宪法”制约，因此总体而言我国海军占据较大优势。但我国力求突破第一第二岛链，真正实现从“绿水”向

“蓝水”的跨越，适时发展航母舰队将是必需、必要的。就未来发展而言，我国海军或迎来又一轮造舰“高峰”。

造舰高峰酝酿海空盛宴

建造海军舰船是一项十分复杂的系统工程，我国海军当前在军舰的建造过程中主要使用传统流程工艺法，虽在设计方面已与美国等先进国家接轨，但模块化设计尚属初级阶段，相关技术正在攻关中。

据公开媒体统计，我国当前的造舰速度约是日本的3倍。另据美方估计，我国全力造舰约能实现全年25艘的建造速度，而美方仅有全年5-8艘的建造能力。可期的巨大产能将不仅来自军工产业，民用领域潜力巨大。

我国已经拥有打造航母编队的潜力，预示着航母舰队的出现指日可

待，航母编队庞大的资金投入也足以称作是史无前例的“海空”盛宴。关于我国航空母舰的“造价”，综合分析，新造一艘排水量在6-7万吨的航空母舰的“裸价”约合130亿-190亿人民币，单支舰队造价约在545亿至630亿人民币。所以，我们预计我国在有3支航母编队的情况下，其全寿期投入约为4500亿人民币。航母的建造周期一般为3至5年，其使用年

限更是达到了30至50年。

综上，由航母舰队带来的新一轮造舰高峰所搭载的这份“海空大餐”或将是一份极为丰富的惊喜。整个航母舰队从建造环节到后期维持基本涵盖了整个航海、航空产业链。最可能受益的领域包括特种材料、武器装备制造、船体制造、动力能源系统、舰载机制造到卫星导航、电子通讯设备行业。(作者系航天证券研究员)

军工主题投资标的选择

行业名称	代码	11	12E	13E	14E	15E	16E	17E	18E	19E	20E	21E	22E	23E	24E	25E	26E	27E	28E	29E	30E	31E	32E	33E	34E	35E	36E	37E	38E	39E	40E	41E	42E	43E	44E	45E	46E	47E	48E	49E	50E	51E	52E	53E	54E	55E	56E	57E	58E	59E	60E	61E	62E	63E	64E	65E	66E	67E	68E	69E	70E	71E	72E	73E	74E	75E	76E	77E	78E	79E	80E	81E	82E	83E	84E	85E	86E	87E	88E	89E	90E	91E	92E	93E	94E	95E	96E	97E	98E	99E	100E	101E	102E	103E	104E	105E	106E	107E	108E	109E	110E	111E	112E	113E	114E	115E	116E	117E	118E	119E	120E	121E	122E	123E	124E	125E	126E	127E	128E	129E	130E	131E	132E	133E	134E	135E	136E	137E	138E	139E	140E	141E	142E	143E	144E	145E	146E	147E	148E	149E	150E	151E	152E	153E	154E	155E	156E	157E	158E	159E	160E	161E	162E	163E	164E	165E	166E	167E	168E	169E	170E	171E	172E	173E	174E	175E	176E	177E	178E	179E	180E	181E	182E	183E	184E	185E	186E	187E	188E	189E	190E	191E	192E	193E	194E	195E	196E	197E	198E	199E	200E	201E	202E	203E	204E	205E	206E	207E	208E	209E	210E	211E	212E	213E	214E	215E	216E	217E	218E	219E	220E	221E	222E	223E	224E	225E	226E	227E	228E	229E	230E	231E	232E	233E	234E	235E	236E	237E	238E	239E	240E	241E	242E	243E	244E	245E	246E	247E	248E	249E	250E	251E	252E	253E	254E	255E	256E	257E	258E	259E	260E	261E	262E	263E	264E	265E	266E	267E	268E	269E	270E	271E	272E	273E	274E	275E	276E	277E	278E	279E	280E	281E	282E	283E	284E	285E	286E	287E	288E	289E	290E	291E	292E	293E	294E	295E	296E	297E	298E	299E	300E	301E	302E	303E	304E	305E	306E	307E	308E	309E	310E	311E	312E	313E	314E	315E	316E	317E	318E	319E	320E	321E	322E	323E	324E	325E	326E	327E	328E	329E	330E	331E	332E	333E	334E	335E	336E	337E	338E	339E	340E	341E	342E	343E	344E	345E	346E	347E	348E	349E	350E	351E	352E	353E	354E	355E	356E	357E	358E	359E	360E	361E	362E	363E	364E	365E	366E	367E	368E	369E	370E	371E	372E	373E	374E	375E	376E	377E	378E	379E	380E	381E	382E	383E	384E	385E	386E	387E	388E	389E	390E	391E	392E	393E	394E	395E	396E	397E	398E	399E	400E	401E	402E	403E	404E	405E	406E	407E	408E	409E	410E	411E	412E	413E	414E	415E	416E	417E	418E	419E	420E	421E	422E	423E	424E	425E	426E	427E	428E	429E	430E	431E	432E	433E	434E	435E	436E	437E	438E	439E	440E	441E	442E	443E	444E	445E	446E	447E	448E	449E	450E	451E	452E	453E	454E	455E	456E	457E	458E	459E	460E	461E	462E	463E	464E	465E	466E	467E	468E	469E	470E	471E	472E	473E	474E	475E	476E	477E	478E	479E	480E	481E	482E	483E	484E	485E	486E	487E	488E	489E	490E	491E	492E	493E	494E	495E	496E	497E	498E	499E	500E	501E	502E	503E	504E	505E	506E	507E	508E	509E	510E	511E	512E	513E	514E	515E	516E	517E	518E	519E	520E	521E	522E	523E	524E	525E	526E	527E	528E	529E	530E	531E	532E	533E	534E	535E	536E	537E	538E	539E	540E	541E	542E	543E	544E	545E	546E	547E	548E	549E	550E	551E	552E	553E	554E	555E	556E	557E	558E	559E	560E	561E	562E	563E	564E	565E	566E	567E	568E	569E	570E	571E	572E	573E	574E	575E	576E	577E	578E	579E	580E	581E	582E	583E	584E	585E	586E	587E	588E	589E	590E	591E	592E	593E	594E	595E	596E	597E	598E	599E	600E	601E	602E	603E	604E	605E	606E	607E	608E	609E	610E	611E	612E	613E	614E	615E	616E	617E	618E	619E	620E	621E	622E	623E	624E	625E	626E	627E	628E	629E	630E	631E	632E	633E	634E	635E	636E	637E	638E	639E	640E	641E	642E	643E	644E	645E	646E	647E	648E	649E	650E	651E	652E	653E	654E	655E	656E	657E	658E	659E	660E	661E	662E	663E	664E	665E	666E	667E	668E	669E	670E	671E	672E	673E	674E	675E	676E	677E	678E	679E	680E	681E	682E	683E	684E	685E	686E	687E	688E	689E	690E	691E	692E	693E	694E	695E	696E	697E	698E	699E	700E	701E	702E	703E	704E	705E	706E	707E	708E	709E	710E	711E	712E	713E	714E	715E	716E	717E	718E	719E	720E	721E	722E	723E	724E	725E	726E	727E	728E	729E	730E	731E	732E	733E	734E	735E	736E	737E	738E	739E	740E	741E	742E	743E	744E	745E	746E	747E	748E	749E	750E	751E	752E	753E	754E	755E	756E	757E	758E	759E	760E	761E	762E	763E	764E	765E	766E	767E	768E	769E	770E	771E	772E	773E	774E	775E	776E	777E	778E	779E	780E	781E	782E	783E	784E	785E	786E	787E	788E	789E	790E	791E	792E	793E	794E	795E	796E	797E	798E	799E	800E	801E	802E	803E	804E	805E	806E	807E	808E	809E	810E	811E	812E	813E	814E	815E	816E	817E	818E	819E	820E	821E	822E	823E	824E	825E	826E	827E	828E	829E	830E	831E	832E	833E	834E	835E	836E	837E	838E	839E	840E	841E	842E	843E	844E	845E	846E	847E	848E	849E	850E	851E	852E	853E	854E	855E	856E	857E	858E	859E	860E	861E	862E	863E	864E	865E	866E	867E	868E	869E	870E	871E	872E	873E	874E	875E	876E	877E	878E	879E	880E	881E	882E	883E	884E	885E	886E	887E	888E	889E	890E	891E	892E	893E	894E	895E	896E	897E	898E	899E	900E	901E	902E	903E	904E	905E	906E	907E	908E	909E	910E	911E	912E	913E	914E	915E	916E	917E	918E	919E	920E	921E	922E	923E	924E	925E	926E	927E	928E	929E	930E	931E	932E	933E	934E	935E	936E	937E	938E	939E	940E	941E	942E	943E	944E	945E	946E	947E	948E	949E	950E	951E	952E	953E	954E	955E	956E	957E	958E	959E	960E	961E	962E	963E	964E	965E	966E	967E	968E	969E	970E	971E	972E	973E	974E	975E	976E	977E	978E	979E	980E	981E	982E	983E	984E	985E	986E	987E	988E	989E	990E	991E	992E	993E	994E	995E	996E	997E	998E	999E	1000E
------	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------